SyncMaster 400TSn/460TSn

LCD-skärm

Bruksanvisning

Säkerhetsanvisningar

Symboler

 **Obs**

Dessa säkerhetsanvisningar måste följas för att säkerställa säkerhet och förhindra skada på egendom.

Se till att läsa anvisningarna noggrant och använd produkten på rätt sätt.

Varning/försiktighet

 Att inte följa de anvisningar som är illustrerade med denna symbolen kan ge upphov till kroppslig fara eller skador på utrustningen.

Symbolförklaringar

	Förbjudet		Detta är alltid viktigt att läsa och förstå
	Montera inte isär		Koppla ur kontakten från anslutningen
	Rör ej		Jorda för att förhindra elektriska stötar

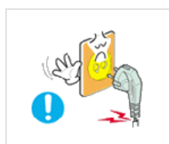
Ström

 Ställ in din dator på DPM om den inte används under en längre tid.

Om du använder skärmsläckare ska du anpassa den för det aktuella skärmläget.

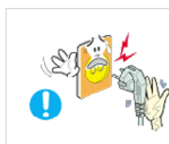
Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

Anvisningar för att undvika risk för kortslutning



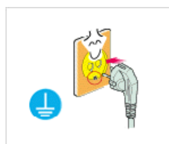
Använd inte en skadad kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



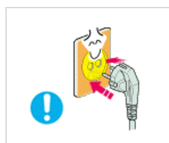
Ta inte i kontakten med våta händer när du ska sätta i kontakten i vägguttaget eller ta ur det.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



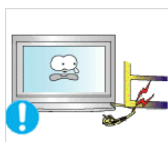
Se till att ansluta strömsladden i ett jordat uttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



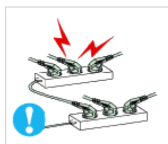
Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till ett uttag.

- Detta kan orsaka brand.



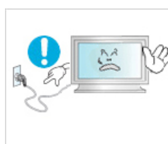
Använd inte onödigt mycket kraft när du drar ur kontakten och ställ inga tunga objekt på den.

- Detta kan orsaka brand.



Anslut inte flera apparater till samma vägguttag.

- Detta kan orsaka brand på grund av överhettning.



Koppla inte från strömkabeln när du använder produkten.

- Annars kan det leda till skada på produkten på grund av elektrisk kortslutning.



Om du vill koppla från apparaten från strömkällan måste kontakten kopplas från huvudströmmen och den ska göras helt funktionsduglig.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Använd bara strömkabeln som tillhandahålls av vårt företag. Använd inte medföljande strömkabel för någon annan produkt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Installation



Kontakta auktoriserad kundtjänst vid installation av bildskärmen på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, där det förekommer kemiska ämnen och om den används dygnet runt, exempelvis på flygplatser, tågstationer etc.

Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



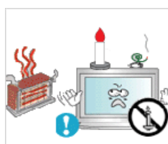
Se till att det alltid är minst två personer som lyfter produkten när den ska flyttas.

- Annars kan den tappas och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



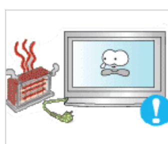
Vid installation av produkten i ett skåp eller på en hylla ska du se till att främre delen av produkten inte skjuter ut.

- Annars kan den falla ned eller orsaka personskada.
- Använd ett skåp eller en hylla med en storlek som passar produkten.



PLACERA INTE LJUS, MYGGLJUS, CIGARETTER ELLER ANDRA VARMA FÖREMÅL NÄRA PRODUKTEN.

- Detta kan orsaka brand.



Strömkabeln och produkten ska ej placeras nära värmekällor.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla, i ett bokskåp eller i en garderob.

- Det kan orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



När du lägger ned produkten ska du vara försiktig.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



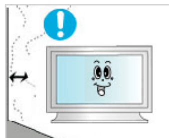
Placera inte produkten på golvet.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



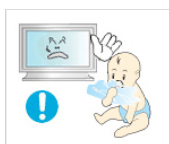
Säkerställ att ett auktoriserat installationsföretag installerar väggfästet.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Installera med det väggstativ som är avsett för produkten.



Installera din produkt på en väl ventilerad plats. Säkerställ att det finns ett mellanrum på mer än 10 cm från väggen.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



Säkerställ att förpackningsmaterialet förvaras på avstånd från barn.

- Annars kan det orsaka allvarlig skada om barnen leker med det (kvävningsrisk).



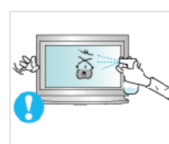
Om monitorns höjd är inställningsbar ska du inte placera några föremål eller delar av kroppen på stativet när du sänker ned den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.

Rengöring



När du rengör skärmens hölje eller ytan på TFT-LCD-skärmen torkar du rent dem med ett något fuktigt, rent tyg.



Spraya inte rengöringsmedlet direkt på produktens yta.

- Annars kan det leda till missfärgning och förändringar i skärmens yta.



Rengör produkten med en mjuk trasa och rengöringsmedel som är avpassat för skärmrengöring. Om du måste använda en annan rengöring, späd den med vatten i förhållandet 1:10.



Vid rengöring av strömkontaktens stift eller dammning av eluttaget ska du rengöra med en torr trasa.

- Detta kan orsaka brand.



Vid rengöring av produkten ska du kontrollera att strömkabeln har kopplats ur.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



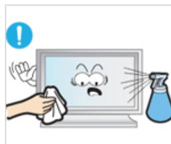
När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra den med en mjuk och torr trasa.

- (Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel.) Detta kan ändra produktens yta och avlägsna märketiketter på produkten.



Eftersom produktens hölje lätt repas ska du se till att endast använda en trasa som är avsedd för den.

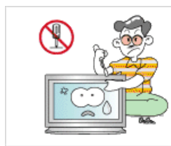
- Fukta trasan lätt. Eftersom produkten lätt repas om det finns främmande föremål på trasan ska du skaka den ordentligt innan du använder den.



Vid rengöring av produkten ska du inte spraya direkt på produktens huvudkropp.

- Kontrollera att vatten inte tränger in i produkten och att den inte blir våt.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand eller felfunktion.

Övrigt



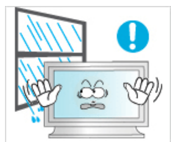
Den här produkten är en högspänningsprodukt. Kontrollera att användare inte demonterar, reparerar eller modifierar produkten på egen hand.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand. Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



Om det förekommer en underlig lukt eller konstiga ljud eller om det kommer ut rök ur produkten, ska du koppla från strömkontakten omedelbart och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



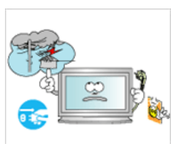
Placera inte produkten på en plats där den utsätts för fukt, damm, rök, vatten eller i en bil.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



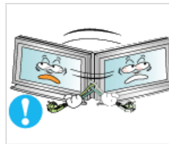
Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



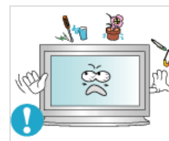
Lyft eller flytta inte produkten bakåt, framåt eller åt höger eller vänster samtidigt som du håller i strömsladden eller signalkablarna.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslutning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Se till att ventilerna inte blockeras av något bord eller någon gardin.

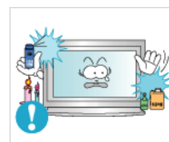
- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



Placera inga behållare som innehåller vatten, vaser, krukor, mediciner eller någon metall på produkten.

- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka produktfel, elektrisk stöt eller brand.



Använd eller förvara inte antändbara medel nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



För inte in några metallföremål, exempelvis gafflar, mynt och liknande, eller antändbara föremål, såsom tändstickor eller papper, in i produkten (genom ventilöppningar, in- och utgångsterminaler etc.).

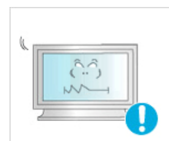
- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Vid användning av en fast bild under längre tid, kan det bildas en bildskärmsbränning eller uppstå fläckar.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska försätta den i viloläge eller använda en rörlig skärmsläckare.



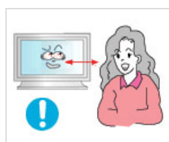
Ange en upplösning och frekvens som passar för produkten.

- Annars kan du skada din syn.

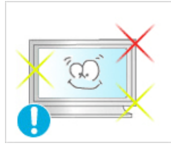


Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



Om du kontinuerligt placerar dig närmare produktskärmen kan synen bli sämre.



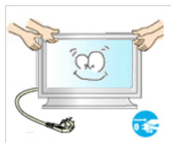
Ta en paus på minst fem (5) minuter efter användning av skärmen i en (1) timme.

Det här minskar tröttheten i ögonen.



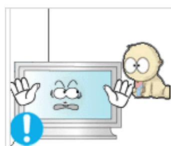
Installera inte på en instabil plats, exempelvis en ostadig hylla eller på en ojämn yta, eller där den kan utsättas för vibrationer.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



När du flyttar produkten ska du slå av strömmen och koppla ur strömkontakten, antennkabeln och alla kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



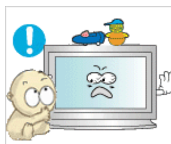
Se till att barn inte hänger över produkten eller klättrar på den.

- Produkten kan falla och orsaka personskada eller dödsfall.



Om du inte använder produkten under en längre period ska du koppla från strömsladden från vägguttaget.

- Annars kan det leda till överhettning eller brandrisk på grund av damm och brandrisk till följd av elektrisk kortslutning eller läckage.



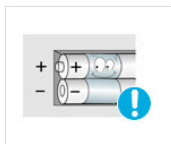
Placera inga tunga föremål eller leksaker eller livsmedel, exempelvis kakor på produkten, eftersom det kan göra att barn vill klättra upp på produkten.

- Dina barn kan hänga över produkten, vilket kan göra att den faller och resultera i personskada eller dödsfall.



Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation

eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).



Placera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus eller nära någon värmeanläggning, såsom värmeaggregat.

- Det här kan orsaka att produktens livslängd minskar och och leda till brandrisk.



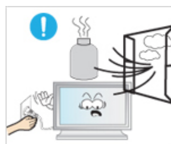
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



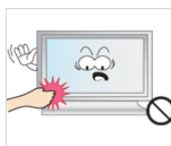
Använd inget fuktmedel eller ha något köksbord intill produkten.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- Om det bildas en gnista kan det orsaka explosion eller brand.



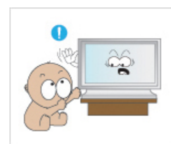
Om produkten har slagits av under en längre tid kan skärmen bli mycket varm. Rör den ej.

- Förvara små tillbehör på en plats där de är utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Det kan orsaka personskada, eftersom din hand eller dina fingrar kan fastna.
- Dessutom är det så att om du lutar produkten för mycket kan den falla och det kan orsaka personskada.



Installera inte produkten på en plats som är så låg att barn kan nå den.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Eftersom främre delen av produkten är tung ska du installera produkten på en jämn och stabil yta.



Placera inga tunga föremål på produkten.

- Det kan orsaka personskada och/eller skada på produkten.

Inledning

Förpackningens innehåll

 **Obs**

Kontrollera att följande saker medföljer LCD-skärmen.

Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.

 **Obs**

Det här stativet är inte ett golvstativ.

Uppackning



LCD-skärm

Handböcker

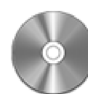


Snabbstartguide



Garantikort

(Ej tillgängligt på alla platser)



Bruksanvisning

Kablar



D-Sub-kabel

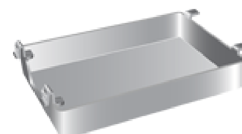


Strömkabel

Övrigt



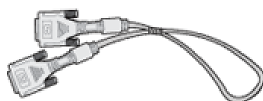
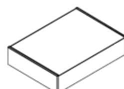
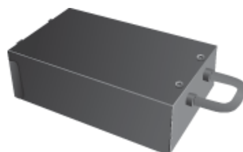




Övrigt

Fjärrkontroll	Batterier (AAA X 2)	Kåpa för hårddisk
	(Ej tillgängligt på alla platser)	

Säljs separat

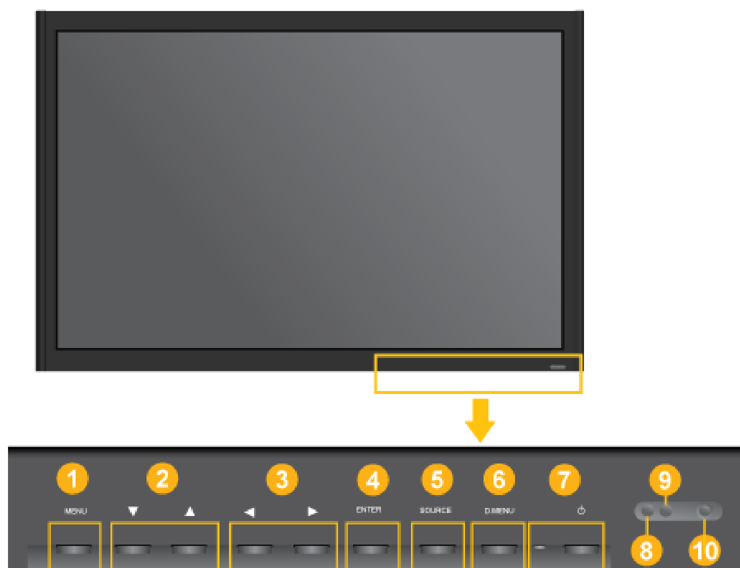
		
DVI-kabel	Kit med väggfäste	Kit med Semi-stativ
		
LAN-kabel	TV-mottagningsbox	

 **Obs**

- Du kan köpa och ansluta en separat nätverksbox eller TV-mottagningsbox. Mer information om hur du använder dessa finns i respektive bruksanvisning.
- Du kan endast ansluta en extern box.

Din LCD-skärm

Fram



1 *MENU-knapp [MENU]*

Öppnar skärmmenyn och stänger den. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.

2 *Navigeringsknappar (Upp-Ned)*

Går från ett menyalternativ till ett annat vertikalt eller justerar valda menyvärden.

3 *Justeringsknappar (Vänster-Höger)/Volymknappar*

Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller justerar valda menyvärden. När OSD inte är på skärmen trycker du på knappen för att justera ljusstyrkan.

4 *ENTER-knapp [ENTER]*

Aktiverar det markerade menyalternativet.

5 *SOURCE-knapp [SOURCE]*

Växlar från PC-läge till Videoläge. Det är endast tillåtet att ändra källa för externa enheter som är anslutna till LCD-skärmen för tillfället.

[**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

 **Obs**

- Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.

6 *D.MENU*

Öppnar skärmmenyn D.MENU.

 **Obs**

- Detta är tillgängligt när en TV-mottagningsbox är installerad.

7 *Strömbrytare [⏻]*

Använde den här knappen när du vill slå på och stänga av LCD-skärmen.

8 *Sensor för ljusstyrka*

Produktens funktion för Sensor för ljusstyrka avkänner automatiskt omgivande ljusförhållanden via en sensor och justerar ljusstyrkan efter det.

9 *Strömindikator*

Visar energisparläge när den blinkar grönt

 **Obs**

Se Energisparfunktion som beskrivs i handboken för mer information om energibesparingsfunktioner. För att spara energi bör du även slå av LCD-skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder.

10 *Mottagare för fjärrkontrollen*

Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på LCD-skärmen.

Bak

 **Obs**

Mer information om kabelanslutningar finns i avsnittet Avslutning av kablar under Installation. LCD-skärmens konfigurering på baksidan kan variera något beroende på LCD-skärmmodell.



A



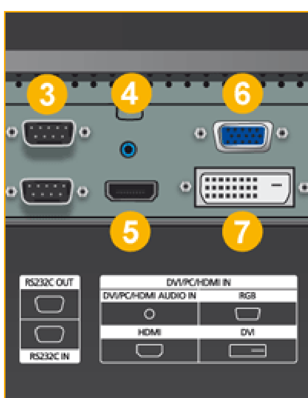
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Slår på och av LCD-skärmen.

2 *POWER IN*

Strömkabeln ansluts till LCD-skärmen och till ett vägguttag.

B



3 *RS232C OUT/IN (RS232C Serieport)*

MDC(Multiple Display Control) programport

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Ljuduttag (ingång))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Anslut HDMI-terminalen på baksidan av LCD-skärmen till HDMI-terminalen på din digitala utgångsenhet med en HDMI-kabel.

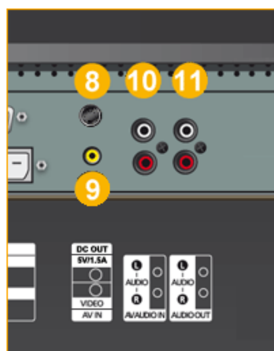
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](PC Video anslutningsterminal)*

Använd en D-Sub-kabel (15-stifts D-Sub) - PC-läge (analog PC)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (PC Video anslutningsterminal)*

Använd en DVI-kabel (DVI-D till DVI-D) - DVI-läge (digital PC)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Anslut till **POWER** på TV-mottagningsboxen eller nätverksboxen.

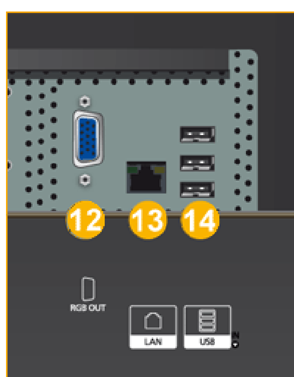
9 *AV IN [VIDEO] (VIDEO anslutningsterminal)*

Anslut ingången [VIDEO] på skärmen till videoutgången på den externa enheten med en VIDEO-kabel.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](LCD-skärmens ljuduttag (ingång))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (LCD-skärmens ljuduttag (utgång))*

D



12 *RGB OUT*

13 *LAN(LAN anslutningsterminal)*

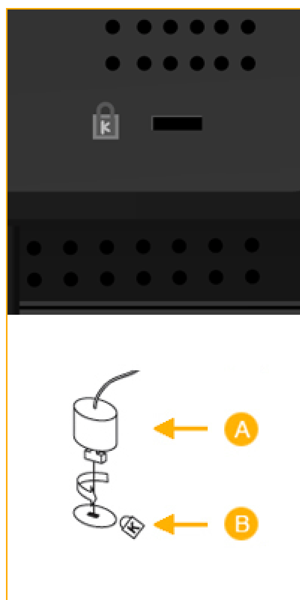
14 *USB(USB anslutningsterminal)*

Kompatibel med tangentbord/mus/lagringsenhet.

Obs

Antalet LCD-skärmar som kan anslutas till en loopout kan variera beroende på kablar, signalkälla etc. Med kablar utan försämring eller signalkälla kan upp till tio LCD-skärmar anslutas.

E



Kensington Lock

Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Låsenheten måste köpas separat. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensingtonlåset för rätt användning. Låsenheten måste köpas separat.

 **Obs**

Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

Använda Kensington-låset (stöldskydd)

1. För in låsenheten i kensingtonfåran på skärmen B och vrid den i riktningen så att den låses A.
2. Anslut låskabeln av kensingtontyp.
3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.

 **Obs**

I Anslutning av kablar finns mer information om hur du ansluter kablar.

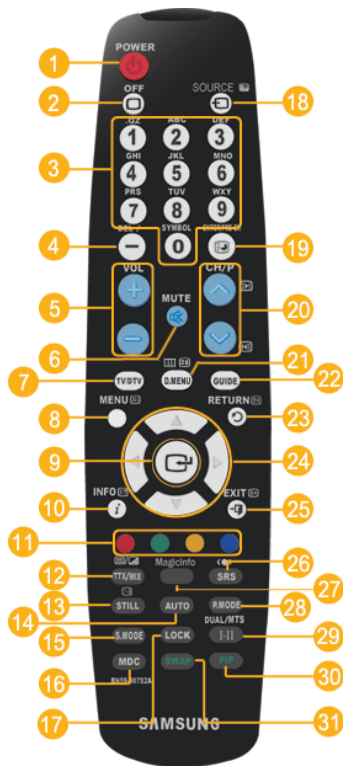
Fjärrkontroll

 **Obs**

Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av en TV eller andra elektroniska enheter som används nära LCD-skärmen. Störningar av frekvensen kan orsaka tekniska fel.

 **Obs**

Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- -knapp
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. FÄRGKNAPPAR
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. knapparna Upp-Ner Vänster-Höger
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Slå på skärmen.
2. Off	Slå av skärmen.
3. Number Buttons	Tryck här när du vill byta kanal.

4. DEL -/-- -knapp	Knappen "-" fungerar endast tillsammans med DTV. Används för att välja MMS (multikanal) för en DTV.
5. + VOL -	Justera ljudvolymen.
6. MUTE	Pausar (tystar) det utgående ljudet tillfälligt. Visas längst ned till vänster på skärmen. Ljudet hörs igen om MUTE eller - VOL + trycks in i läget Mute (tyst).
7. TV/DTV	Väljer TV- och DTV-läge direkt.
8. MENU	Öppnar skärmmenyn och stänger den eller stänger inställnings-menyn.
9.	Aktiverar det markerade menyalternativet.
10. INFO	Den aktuella bildinformationen visas i skärmens övre vänstra hörn.
11.COLOR BUTTONS	Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn “Channel List” (Kanallista).
12. TTX/MIX	TV-kanalerna erbjuder skriftlig information via text-tv. - Text-tv-knappar 8 , 10 , 13 , 18 , 19 , 20 / , 21 , 23 , 25 , För ytterligare information > TTX / MIX
13.STILL	Tryck på knappen en gång för att frysa skärmen. Tryck på den igen för att upphäva frysningen.
14.AUTO	Ändrar skärmvisningen automatiskt i läget **PC**. Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen.
15. S.MODE	När du trycker på den här knappen visas det aktuella bildläget längst ned på skärmens mittdel. LCD-skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare. Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDC Snabbstartsknapp.
17.LOCK	Aktiverar eller avaktiverar alla funktionsknappar både på fjärr-kontrollen och på LCD-skärmen, förutom strömknappen och LOCK.
18. SOURCE	Tryck på knappen SOURCE för att ändra ingångssignal. Det är endast tillåtet att ändra SOURCE för externa enheter som är anslutna till skärmen för tillfället.
19. ENTER/PRE-CH	Den här knappen används för att återgå till den kanal som an-vändes innan den aktuella.
20.∨CH/P∧	Väljer TV-kanaler i läget **TV**.
21.D.MENU	Visar DTV-menyn
22.GUIDE	Visar EPG (elektronisk programguide).

23. RETURN	Går tillbaka till föregående meny.
24. Knapparna Upp-Ned, Vänster-Höger	Går från ett menyalternativ till ett annat horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.
25. EXIT	Stänger menyskärmen.
26. SRS	Väljer SRS TruSurround XT-läge.
27.MagicInfo	MagicInfo Snabbstartsknapp.
28. P.MODE	När du trycker på den här knappen visas det aktuella bildläget på nedre delen av skärmens mittdel.

***AV / HDMI / TV** : P.MODE*

LCD-skärmen har fyra automatiska bildinställningar från fabriken. Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**)

***PC / DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)*

MagicBright är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. Tryck sedan på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)

29. DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll och MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kan användas beroende på sändningstypen, genom att använda DUAL-knappen på fjärrkontrollen medan du tittar på TV.

MTS-

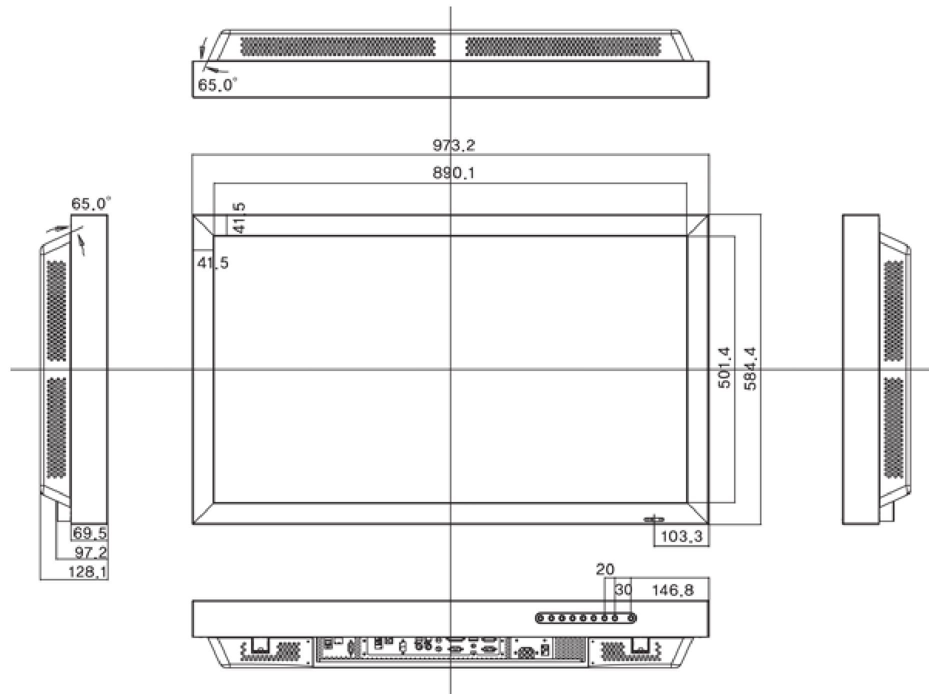
Du kan välja läget MTS (Multichannel Television Stereo).

	Ljudtyp	MTS/S_läge	Standard
FM Stereo	Mono	Mono	Manuell ändring
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*	Varje gång du trycker på knappen visas en BIB-skärm. - Den här funktionen fungerar inte på den här LCD-skärmen.
31.*SWAP*	Byta innehåll i BIB och huvudbilden. Bilden i BIB kommer att visas på huvudskärmen och bilden från huvudskärmen kommer att visas i BIB. - Den här funktionen fungerar inte på den här LCD-skärmen.

Mekanisk layout (400TSn)

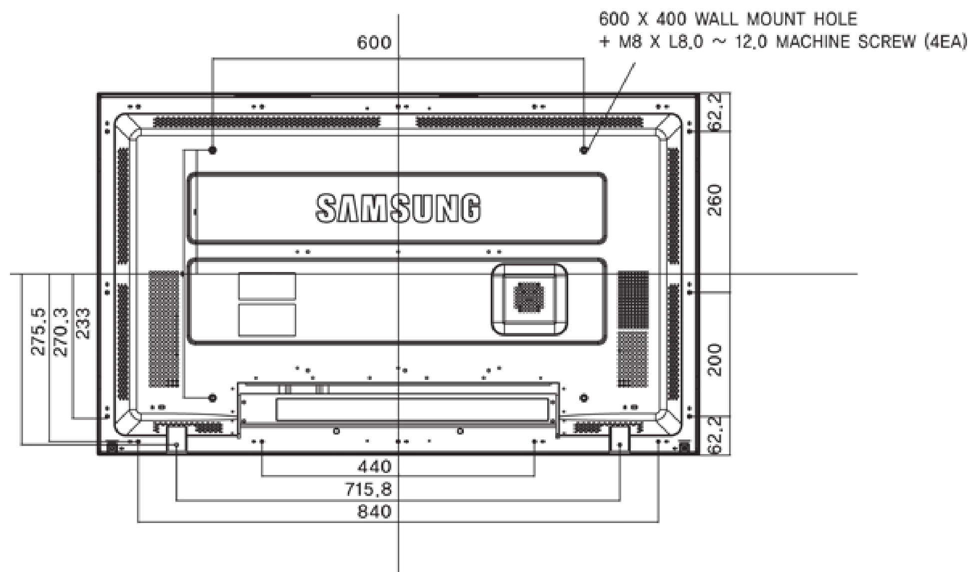
Mekanisk layout



Installation av VESA-fäste

- När du installerar VESA måste du se till att följa internationella VESA-standarder.
- Köpa VESA-fäste och få installationsinformation: Kontakta din närmaste SAMSUNG-återförsäljare och gör en beställning. När beställningen är gjord kommer yrkesinstallatörer att besöka dig och installera fästet.
- Det krävs minst 2 personer för att flytta LCD-skärmen.
- SAMSUNG kan inte hållas ansvarig för produktskador eller personskador som orsakats av installation efter kundens omdöme.

Mått



**Observera**

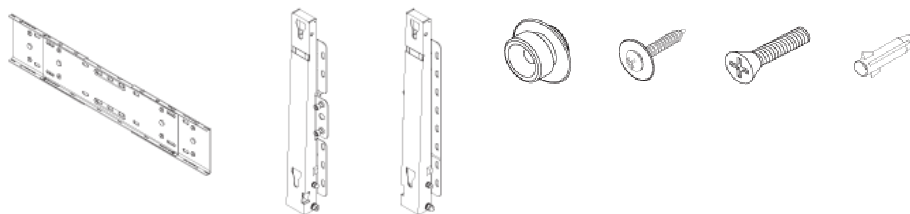
För att säkra fästet i en vägg ska endast maskinskruvar med 6 mm diameter och 8 till 12 mm längd användas.

Installation av väggfäste

- Kontakta en tekniker för installation av väggfästet.
- SAMSUNG Electronics kan inte hållas ansvarig för skador på produkten eller på personer om installationen utförs av kunden.
- Den här produkten får endast installeras på cementväggar. Produkten kanske inte finns på plats vid installation på gips- eller träunderlag.

Komponenter

Använd endast de komponenter och tillbehör som levererades med produkten.



Väggfäste(1)	Gångjärn (vänster 1, höger 1)	Plasthängare(4)	Skruv(A) (11)	Skruv(B) (4)	Förankring(11)

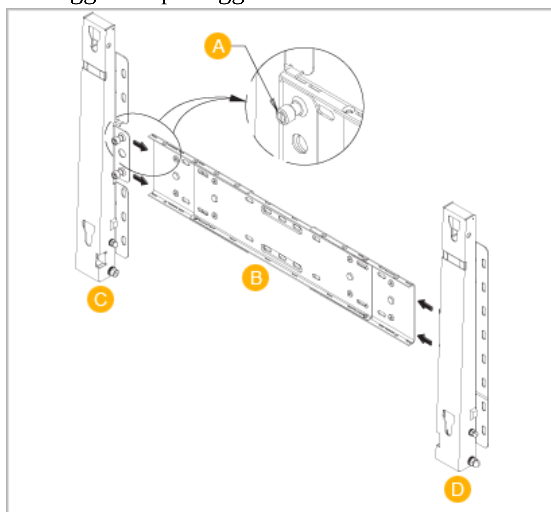
Montering av väggfäste

**Obs**

Det finns två gångjärn (vänster och höger). Se till att använda rätt.

1. Sätt i och dra åt Fästskruven i pilens riktning.

   När det är gjort, montera väggfästet på väggen.

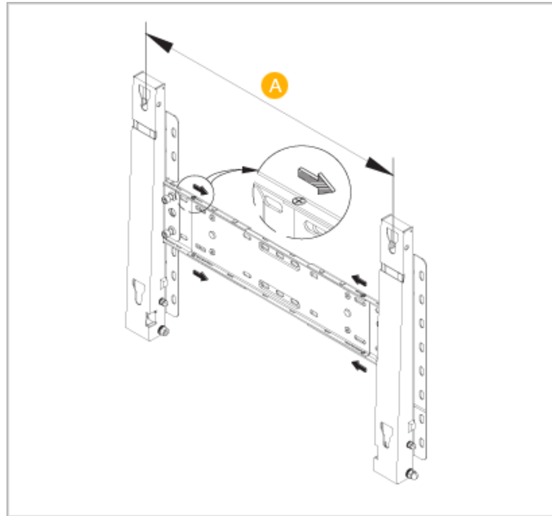


Det finns två gångjärn (vänster och höger). Se till att använda rätt.

A -	Fästskruv
B -	Väggfäste
C -	Gångjärn (vänster)
D -	Gångjärn (höger)

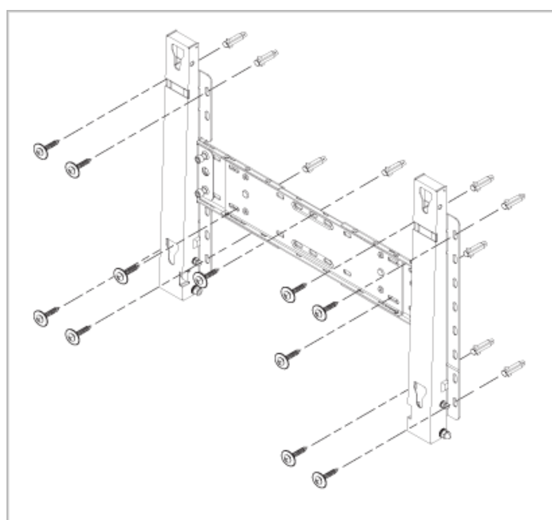
2. Innan du borrar i väggen, kontrollera om avståndet mellan de två låshålen på produktens baksida är korrekt.

   Om avståndet är för kort ska du lossa alla eller några av de 4 skruvarna på väggfästet för att justera avståndet.



A -	Avståndet mellan de två låshålen

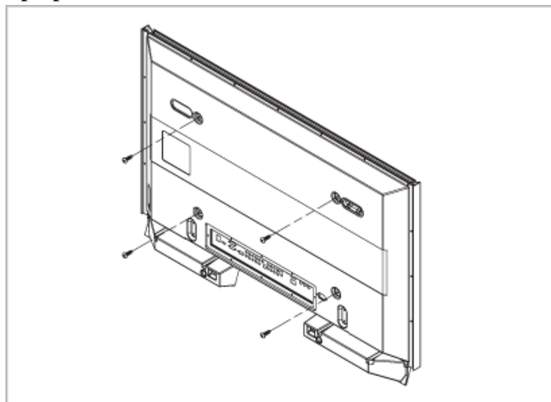
3. Kontrollera installationsdiagrammet och markera borrpunkterna på väggen. Använd 5,0 mm bit när du borrar hål som är djupare än 35 mm. Fäst varje förankring i motsvarande hål. Passa in varje fäste och gångjärnshål i motsvarande förankringshål och sätt i och dra åt de 11 skruvarna A.



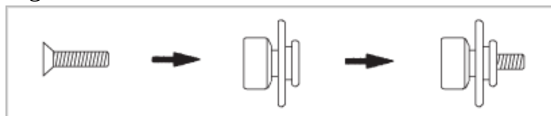
Montera produkten på väggfästet

Produktens färg och form kan variera beroende på modell. (Monteringen av plasthängarna och skruvarna är densamma)

1. Ta bort de 4 skruvarna på produktens baksida.



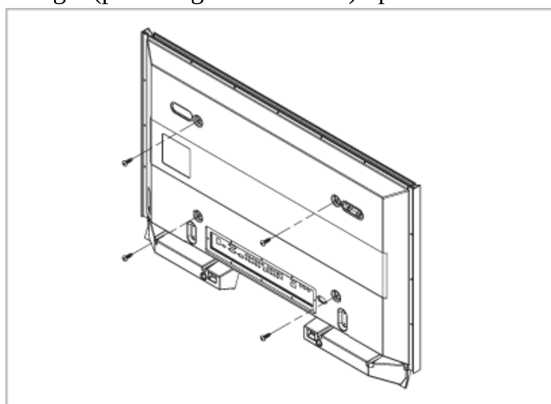
2. Sätt i skruv B i plasthängaren.



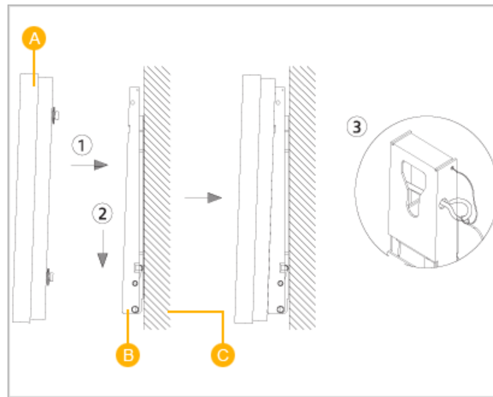
**Observera**

- Montera produkten på väggfästet och se till att det är fäst ordentligt i vänster och höger plasthängare.
- Se till att inte fingrarna fastnar i något hål när du installerar produkten på fästet.
- Kontrollera att väggfästet är fäst ordentligt i väggen, annars kanske inte produkten håller sig på plats efter installation.

3. Dra åt de 4 skruvarna i steg 2 (plasthängare + skruv B) i produktens bakre hål.



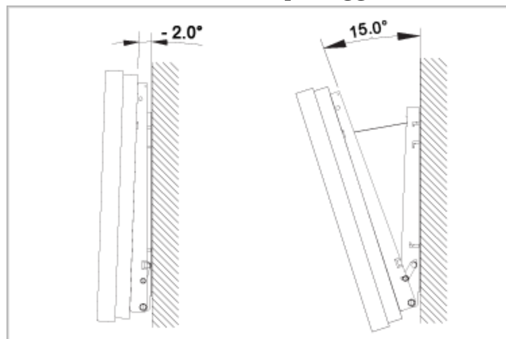
4. Ta bort säkerhetssprinten (3) och sätt i de 4 produkthållarna i motsvarande hål (1) i fästet. Placera sedan produkten (2) så att den är ordentligt fäst i fästet. Se till att åter igen sätta i och dra åt säkerhetssprinten (3) för att säkert hålla produkten på fästet.



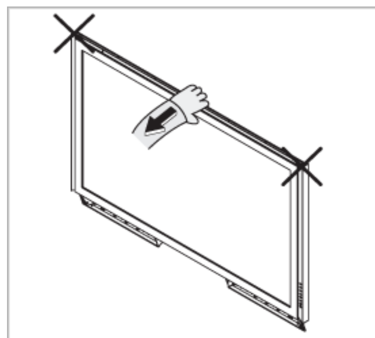
A -	LCD-skärm
B -	Väggfäste
C -	Vägg

Vinkeljustering av väggfäste

Justera fästets vinkel till -2˚ innan du installerar det på väggen.



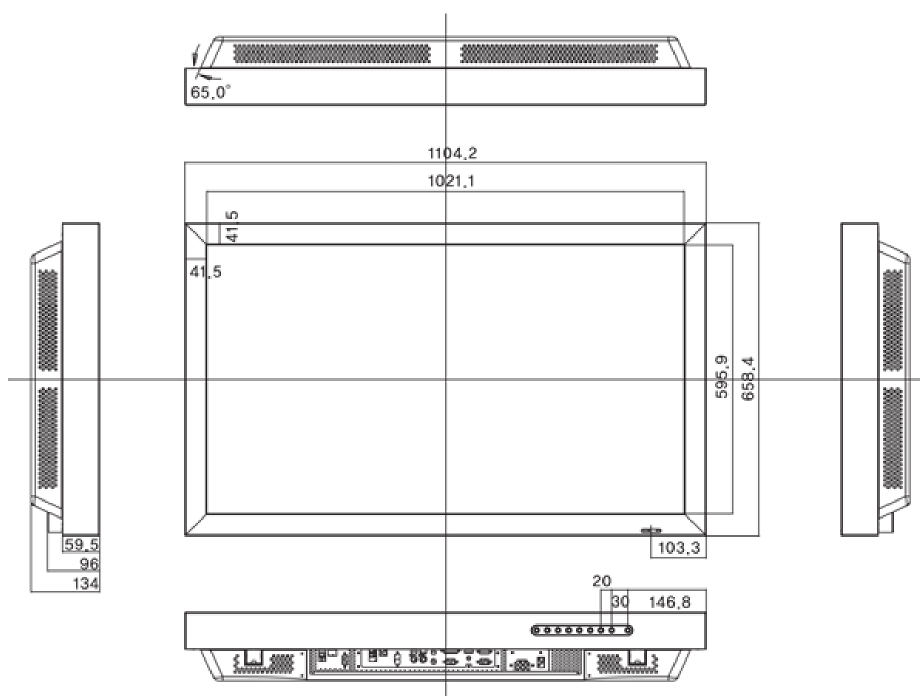
1. Fäst produkten på väggfästet.
2. Håll produkten högst upp i mitten och dra det framåt (i pilens riktning) för att justera vinkeln.
3. Du kan justera fästets vinkel mellan -2˚ och 15˚.



Se till att du använder övre mitten och inte vänster eller höger sida av produkten när du justerar vinkeln.

Mekanisk layout (460TSn)

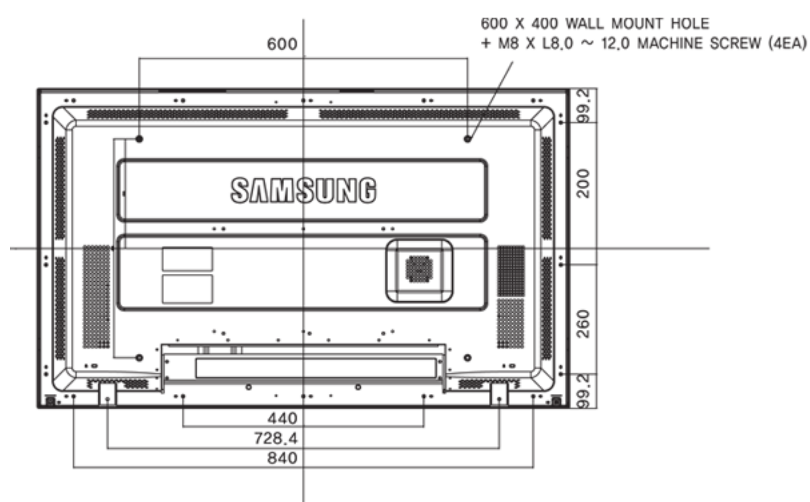
Mekanisk layout



Installation av VESA-fäste

- När du installerar VESA måste du se till att följa internationella VESA-standarder.
- Köpa VESA-fäste och få installationsinformation: Kontakta din närmaste SAMSUNG-återförsäljare och gör en beställning. När beställningen är gjord kommer yrkesinstallatörer att besöka dig och installera fästet.
- Det krävs minst 2 personer för att flytta LCD-skärmen.
- SAMSUNG kan inte hållas ansvarig för produktskador eller personskador som orsakats av installation efter kundens omdöme.

Mått



**Observera**

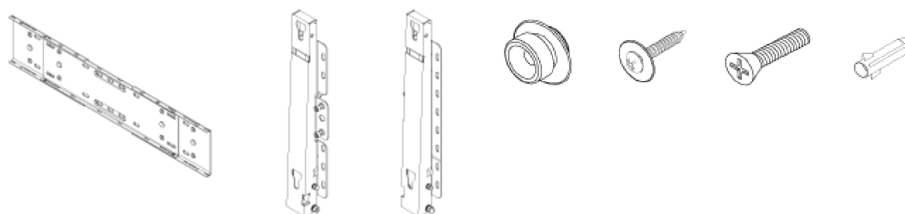
För att säkra fästet i en vägg ska endast maskinskruvar med 6 mm diameter och 8 till 12 mm längd användas.

Installation av väggfäste

- Kontakta en tekniker för installation av väggfästet.
- SAMSUNG Electronics kan inte hållas ansvarig för skador på produkten eller på personer om installationen utförs av kunden.
- Den här produkten får endast installeras på cementväggar. Produkten kanske inte finns på plats vid installation på gips- eller träunderlag.

Komponenter

Använd endast de komponenter och tillbehör som levererades med produkten.



Väggfäste(1)	Gångjärn (vänster 1, höger 1)	Plasthängare(4)	Skruv(A) (11)	Skruv(B) (4)	Förankring(11)

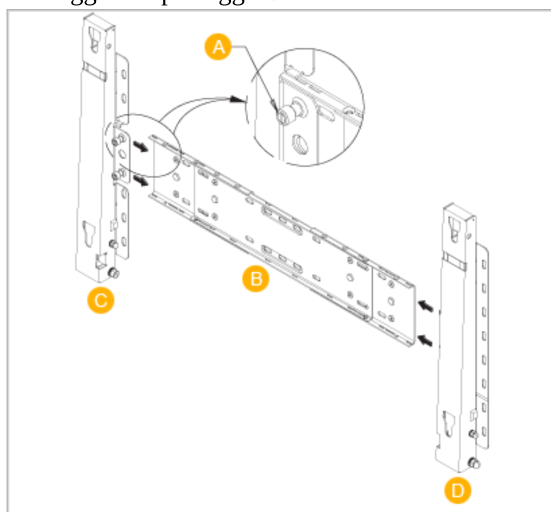
Montering av väggfäste

 **Obs**

Det finns två gångjärn (vänster och höger). Se till att använda rätt.

1. Sätt i och dra åt Fästskruven i pilens riktning.

   När det är gjort, montera väggfästet på väggen.

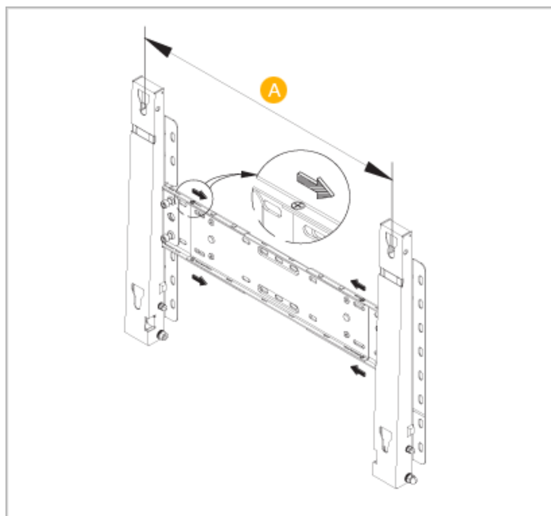


Det finns två gångjärn (vänster och höger). Se till att använda rätt.

A -	Fästskruv
B -	Väggfäste
C -	Gångjärn (vänster)
D -	Gångjärn (höger)

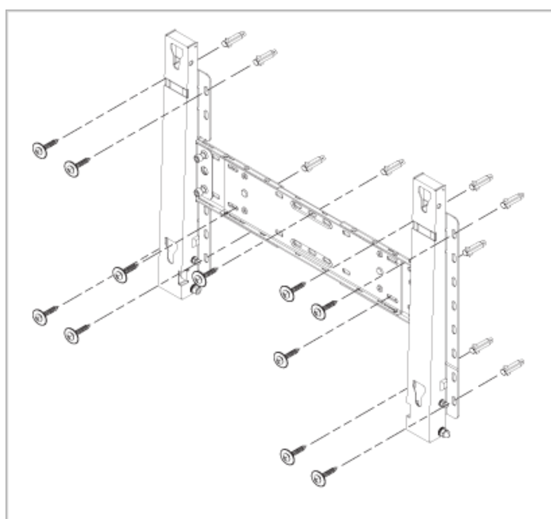
2. Innan du borrar i väggen, kontrollera om avståndet mellan de två låshålen på produktens baksida är korrekt.

   Om avståndet är för kort ska du lossa alla eller några av de 4 skruvarna på väggfästet för att justera avståndet.



A -	Avståndet mellan de två låshålen

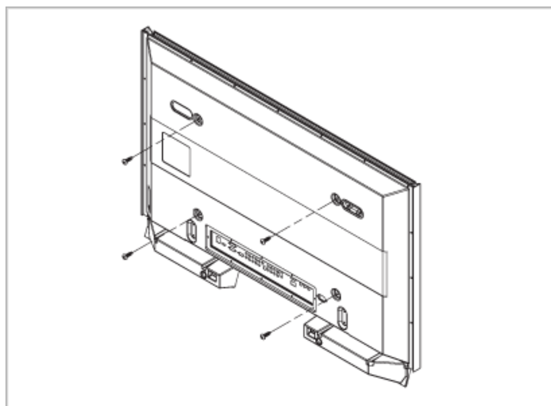
3. Kontrollera installationsdiagrammet och markera borrpunkterna på väggen. Använd 5,0 mm bit när du borrar hål som är djupare än 35 mm. Fäst varje förankring i motsvarande hål. Passa in varje fäste och gångjärnshål i motsvarande förankringshål och sätt i och dra åt de 11 skruvarna A.



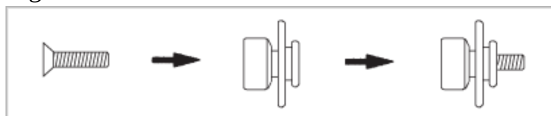
Montera produkten på väggfästet

Produktens färg och form kan variera beroende på modell. (Monteringen av plasthängarna och skruvarna är densamma)

1. Ta bort de 4 skruvarna på produktens baksida.



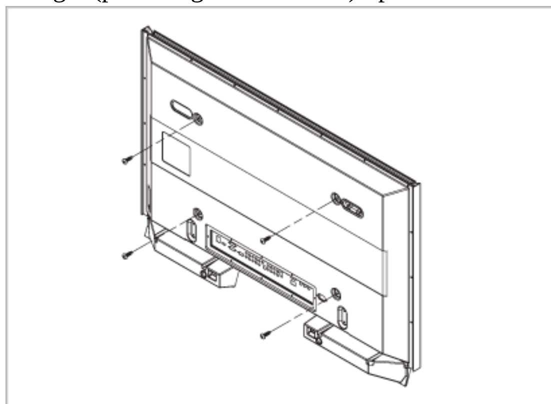
2. Sätt i skruv B i plasthängaren.



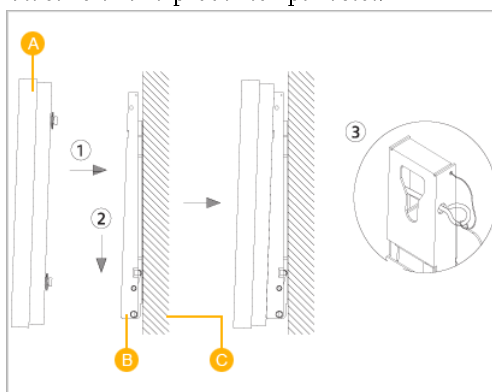
**Observera**

- Montera produkten på väggfästet och se till att det är fäst ordentligt i vänster och höger plasthängare.
- Se till att inte fingrarna fastnar i något hål när du installerar produkten på fästet.
- Kontrollera att väggfästet är fäst ordentligt i väggen, annars kanske inte produkten håller sig på plats efter installation.

3. Dra åt de 4 skruvarna i steg 2 (plasthängare + skruv B) i produktens bakre hål.



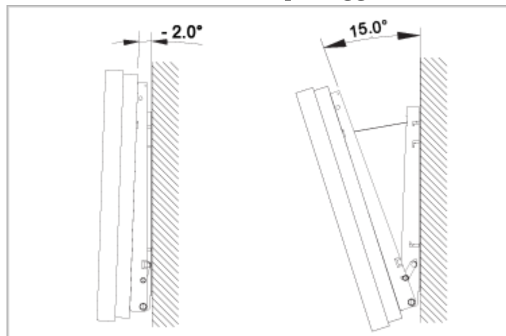
4. Ta bort säkerhetssprinten (3) och sätt i de 4 produkthållarna i motsvarande hål (1) i fästet. Placera sedan produkten (2) så att den är ordentligt fäst i fästet. Se till att åter igen sätta i och dra åt säkerhetssprinten (3) för att säkert hålla produkten på fästet.



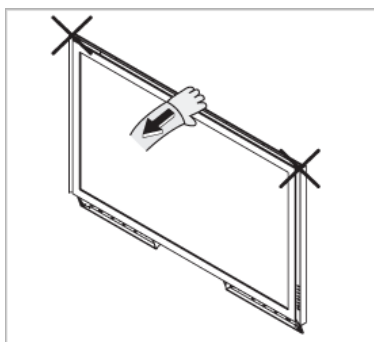
A - LCD-skärm
B - Väggfäste
C - Vägg

Vinkeljustering av väggfäste

Justera fästets vinkel till -2˚ innan du installerar det på väggen.



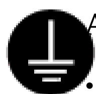
1. Fäst produkten på väggfästet.
2. Håll produkten högst upp i mitten och dra det framåt (i pilens riktning) för att justera vinkeln.
3. Du kan justera fästets vinkel mellan -2˚ och 15˚.



Se till att du använder övre mitten och inte vänster eller höger sida av produkten när du justerar vinkeln.

Anslutningar

Ansluta en dator

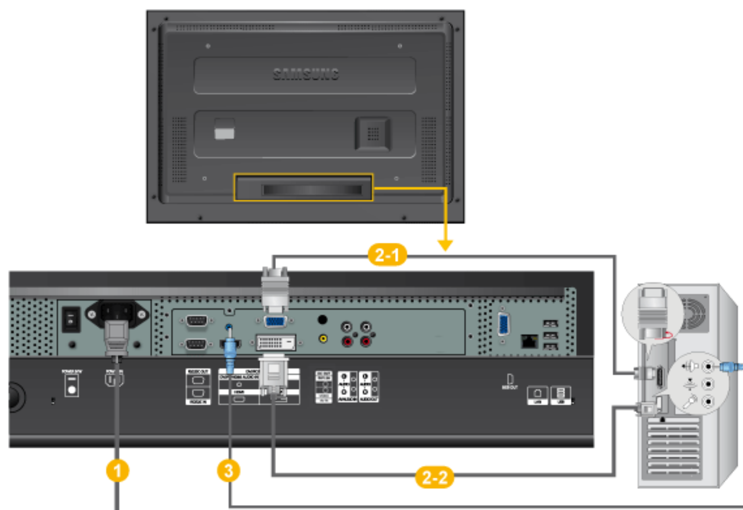


Använda en jordad strömkabel

- Vid ett eventuellt strömavbrott kan användning av jordad kabel leda till kortslutning. Se till att ansluta jordkabeln korrekt innan du kopplar in ström. När du kopplar i eller ur jordkabeln ska du säkerställa att du har kopplat ur strömkällan i förväg.

 **Obs**

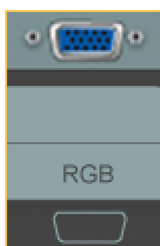
AV-ingångsenheter som exempelvis DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror, liksom datorer, kan anslutas till LCD-skärmen. För detaljerad information om anslutning av AV-ingångsenheter, se innehåll under Justera LCD-skärmen.



1. Anslut LCD-skärmens strömkabel till strömporten på LCD-skärmens baksida. Slå på strömmen.
2. Det finns två sätt att ansluta D-sub:en till LCD-skärmen. Välj något av följande:

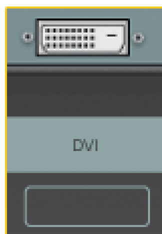
2-1 Använda D-sub-kontakten (analog) på grafikkortet.

- Anslut D-sub:en till 15-stiftsuttaget och porten RGB på LCD-skärmens baksida till porten för D-sub:en med 15 stift på datorn.



2-2 Använda den (digitala) DVI-kontakten på grafikkortet.

- Anslut DVI-kabeln till DVI-porten på baksidan av LCD-skärmen och DVI-porten på datorn.

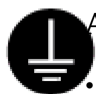


3 Anslut ljudkabeln för LCD-skärmen till ljudporten på datorns baksida.

 **Obs**

- Slå på både datorn och LCD-skärmen.
- DVI-kabeln är tillbehör.
- Kontakta ett lokalt SAMSUNG Electronics Servicecenter för att köpa tilläggsartiklar.

Ansluta till andra enheter



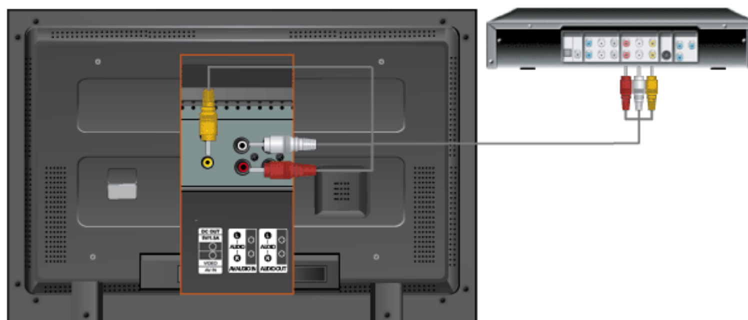
Använda en jordad strömkabel

- Vid ett eventuellt strömavbrott kan användning av jordad kabel leda till kortslutning. Se till att ansluta jordkabeln korrekt innan du kopplar in ström. När du kopplar i eller ur jordkabeln ska du säkerställa att du har kopplat ur strömkällan i förväg.

 **Obs**

AV-ingångsenheter som exempelvis DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror, liksom datorer, kan anslutas till LCD-skärmen. För detaljerad information om anslutning av AV-ingångsenheter, se innehåll under Justera LCD-skärmen.

Ansluta AV-enheter

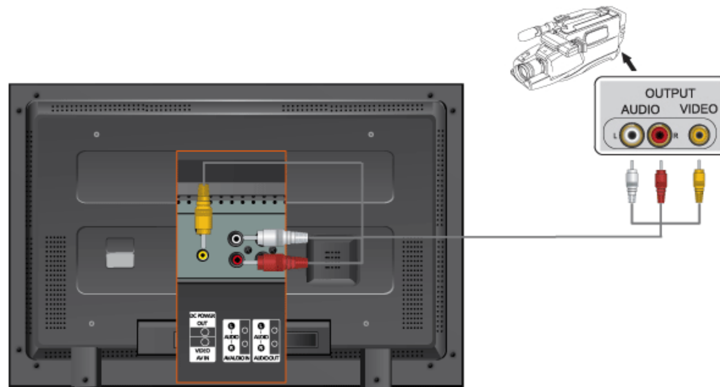


1. Anslut DVD, videobandspelare (DVD / digital-TV-box) till porten [R-AUDIO-L] på LCD-skärmen.
2. Starta sedan DVD-spelaren, videobandspelaren eller videokameran med en DVD-skiva eller ett band i apparaten.
3. Välj **AV** med SOURCE .

 **Obs**

LCD-skärmen har AV-anslutningsterminaler för anslutning av AV-ingångsenheter såsom DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror. Du kan njuta av AV-signaler så länge LCD-skärmen är påslagen.

Ansluta till en videokamera



1. Lokalisera AV-utgången på videokameran. Den finns vanligtvis på sidan eller på baksidan av videokameran. Anslut uppsättningen av ljudkablar mellan uttagen AUDIO OUTPUT på videokamera och AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] på LCD-skärmen.

2. Anslut videokabeln mellan uttaget VIDEO OUTPUT på videokameran och AV IN [VIDEO] på LCD-skärmen.

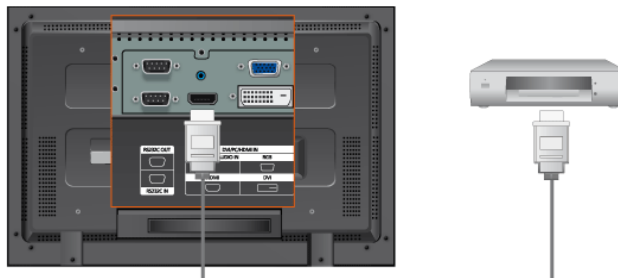
3. Välj **AV** när du ansluter en videokamera, med knappen Source på LCD-skärmens framsida eller på fjärrkontrollen.

4. Starta sedan videokameran med en kassett isatt.

 **Obs**

Audio/video-kablarna som visas här medföljer vanligtvis en videokamera. (Om de inte medföljer kan du besöka närmaste elaffär.) Om videokameran har stereo måste du ansluta två kablar.

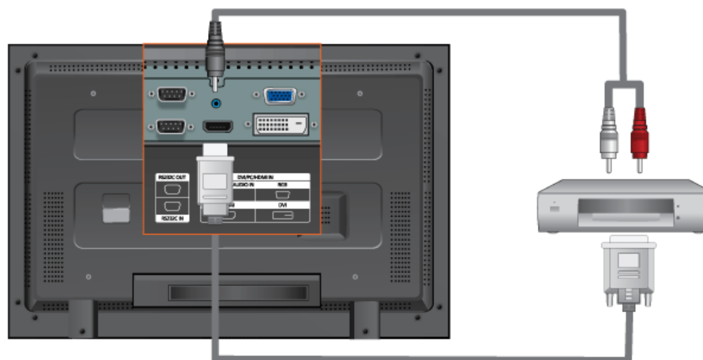
Anslutning med en HDMI-kabel



 **Obs**

- Enheter som digitala DVD-spelare ansluts till LCD-skärmens HDMI-terminal med HDMI-kabeln.
- Du kan inte ansluta en dator till HDMI-terminalen.

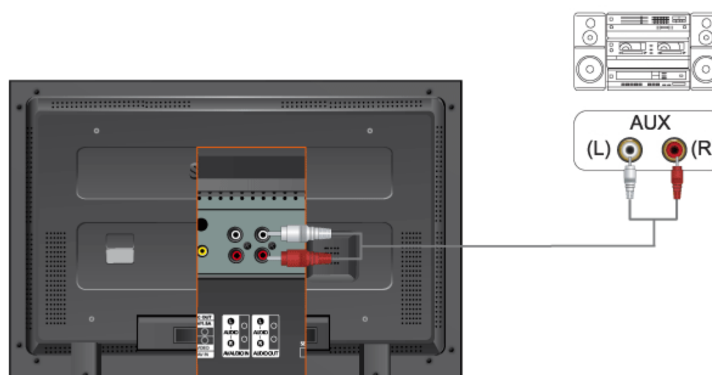
Anslutning med en DVI till HDMI-kabel



 **Obs**

- Anslut den digitala enhetens DVI-utgång till HDMI-terminalen på LCD-skärmen med en DVI till HDMI-kabel.
- Anslut de röda och vita kontakterna på en RCA till stereo-kabel (för PC) till ljudutgångsterminalerna med motsvarande färg på den digitala utgångsenheten och anslut motsatta kontakter till DVI / PC / HDMI AUDIO IN-terminalen på LCD-skärmen.

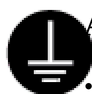
Ansluta till ett ljudsystem



 **Obs**

- Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen AUX L, R på ljudsystemet och AUDIO OUT [L-AUDIO-R] på LCD-skärmen.

Ansluta en LAN-kabel

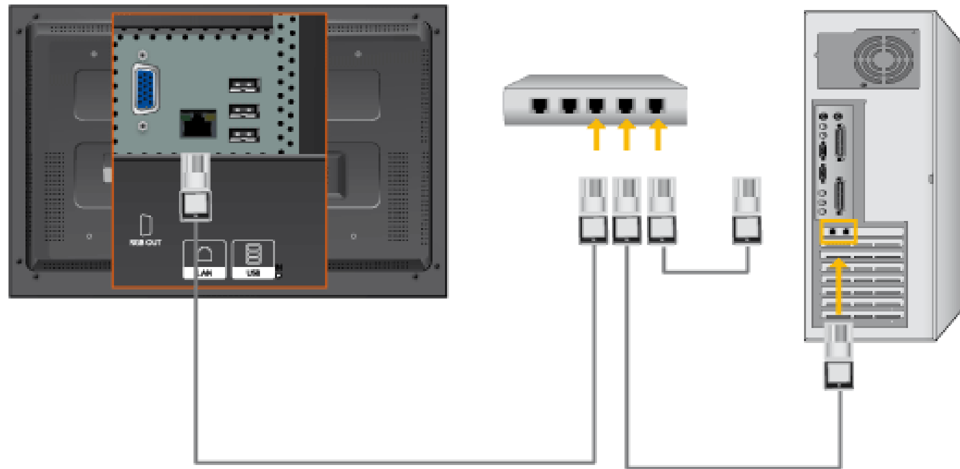


Använda en jordad strömkabel

- Vid ett eventuellt strömavbrott kan användning av jordad kabel leda till kortslutning. Se till att ansluta jordkabeln korrekt innan du kopplar in ström. När du kopplar i eller ur jordkabeln ska du säkerställa att du har kopplat ur strömkällan i förväg.

 **Obs**

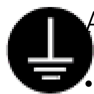
AV-ingångsenheter som exempelvis DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror, liksom datorer, kan anslutas till LCD-skärmen. För detaljerad information om anslutning av AV-ingångsenheter, se innehåll under Justera LCD-skärmen.



 **Obs**

Anslut LAN-kabeln.

Ansluta en USB-enhet

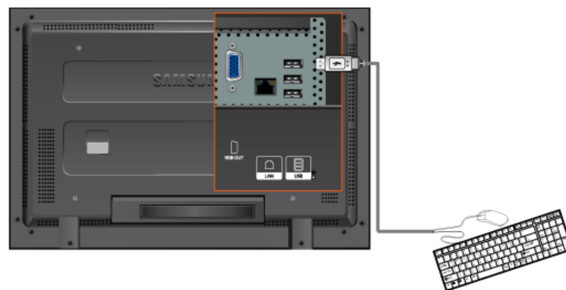


Använda en jordad strömkabel

- Vid ett eventuellt strömavbrott kan användning av jordad kabel leda till kortslutning. Se till att ansluta jordkabeln korrekt innan du kopplar in ström. När du kopplar i eller ur jordkabeln ska du säkerställa att du har kopplat ur strömkällan i förväg.

 **Obs**

AV-ingångsenheter som exempelvis DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror, liksom datorer, kan anslutas till LCD-skärmen. För detaljerad information om anslutning av AV-ingångsenheter, se innehåll under Justera LCD-skärmen.



 **Obs**

Du kan ansluta USB-enheter så som mus eller tangentbord.

Använda mjukvaran

Skärmens drivrutin

 **Obs**

När operativsystemet frågar efter drivrutinen till skärmen sätter du i CD-ROM-skivan med drivrutinen som medföljer den här bildskärmen. Tillvägagångssättet för att installera drivrutinen varierar beroende på vilket operativsystem som används. Följ anvisningarna för det operativsystem som du använder.

Förbered en tom skiva och ladda ner filen för programdrivrutinen på Internet-webbsidan nedan.
Internet-webbsida :

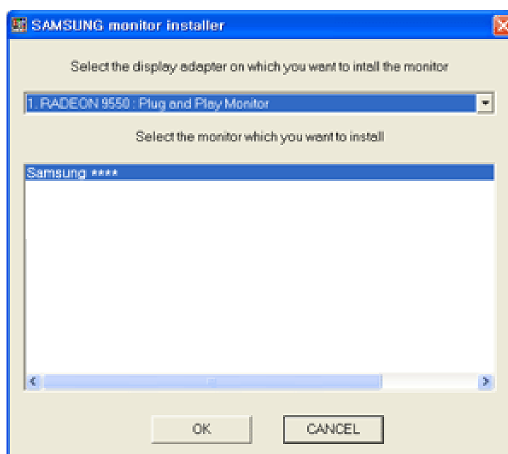
http://www.samsung.com/ (Worldwide)

Installera skärmens drivrutin (Automatiskt)

1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på "Windows".

3. Välj skärmmodell i modellistan och klicka sedan på knappen "OK".



4. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK" (OK) (operativsystemet Microsoft® Windows® XP/2000).



 **Obs**

Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

http ://www.samsung.com

Installera skärmens drivrutin (Manuellt)

Operativsystemet Microsoft® Windows Vista™

1. Sätt i CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på (Start) och Kontrollpanelen. Dubbelklicka sedan på "Appearance and Personalization" (Utseende och anpassning).



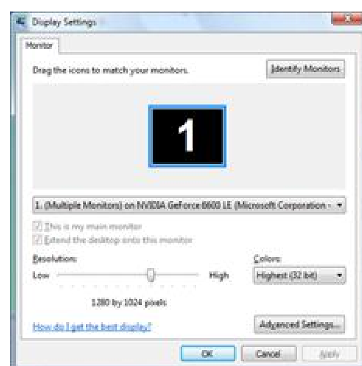


3. Klicka på "Personalization" (Anpassning) och sedan på "Display Settings" (Bildskärmsinställningar).



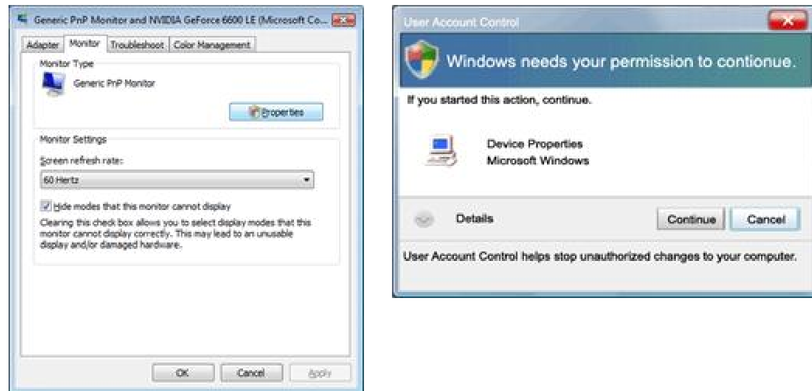


4. Klicka på "Advanced Settings..." (Avancerade inställningar…).



5. Klicka på "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm). Om knappen "Properties" (Egenskaper) avaktiveras, innebär det att konfigurationen för din skärm är klar. Skärmen kan användas som den är.

Om meddelande "Windows needs..." (Windows måste…) visas, såsom syns i bilden nedan, klickar du på "Continue" (Fortsätt).

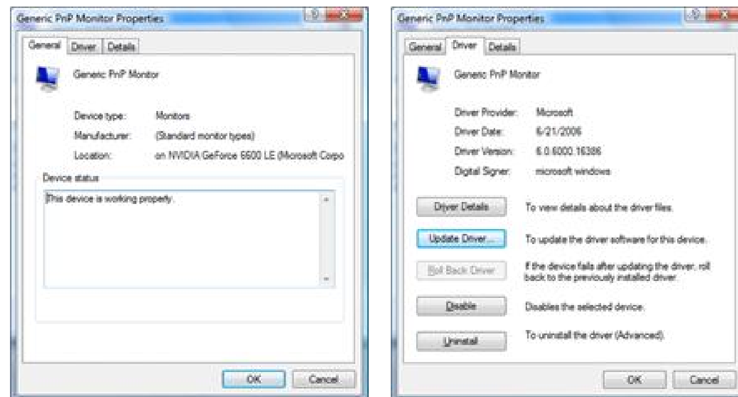


 **Obs**

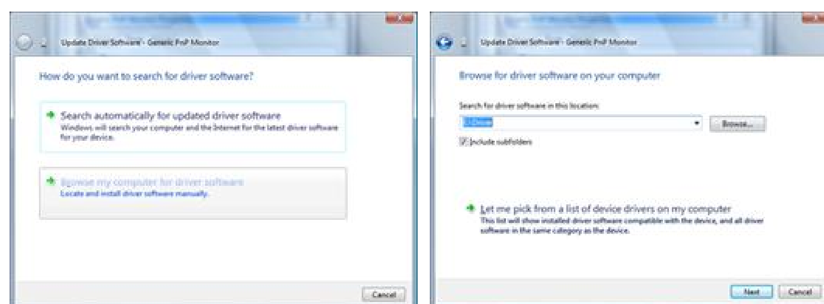
Skärmens drivrutin är certifierad av MS och installationen förstör inte systemet.

Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

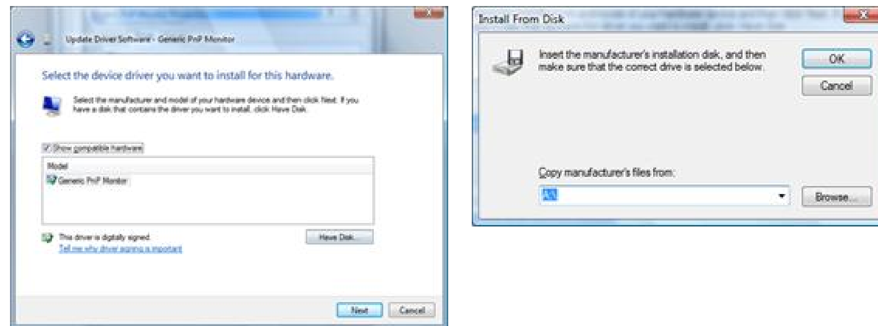
6. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin...) på fliken "Driver" (Drivrutin)".



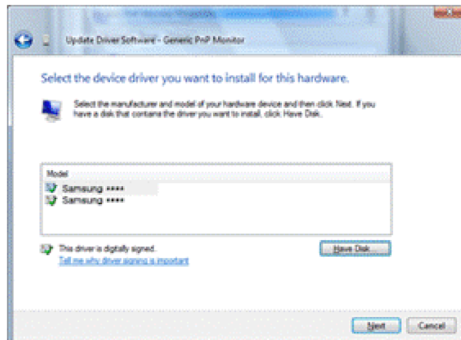
7. Markera kryssrutan "Browse my computer for driver software" (Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn) och klicka på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Låt mig välja från en lista över drivrutiner som finns på datorn).



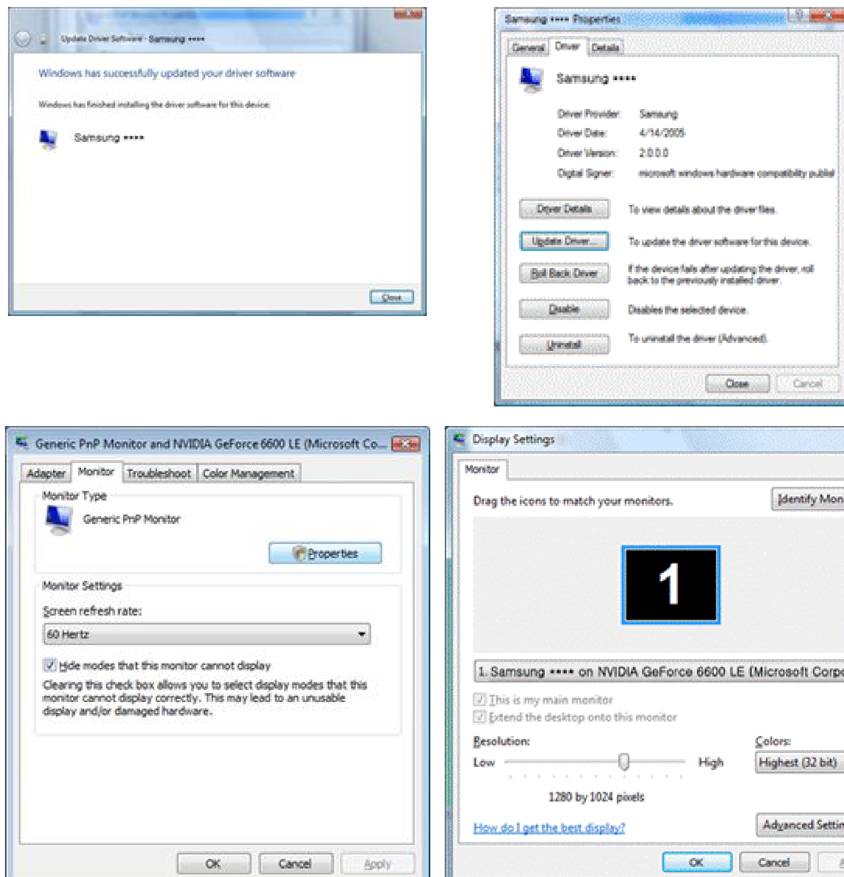
8. Klicka på "Have Disk..." (Diskett finns…) och välj mapp (exempelvis D:\Drivrutiner) där drivrutinsinstallationsfilen finns och klicka sedan på "OK" (OK).



9. Välj den modell som överensstämmer med din skärm från listan över skärmmodeller på skärmen och klicka sedan på "Next" (Nästa).



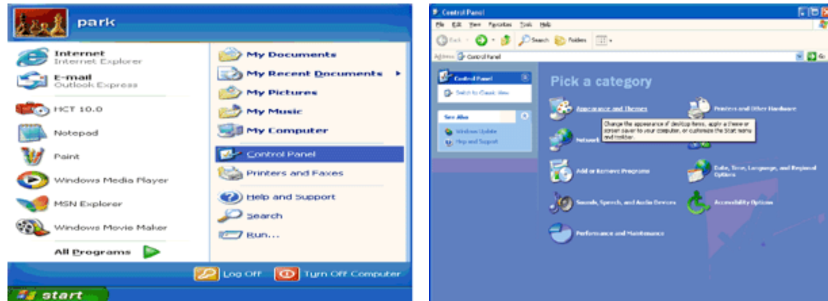
10. Klicka på "Close" (Stäng) → "Close" (Stäng) → "OK" (OK) → "OK" (OK) på fönstren som visas efter varandra.



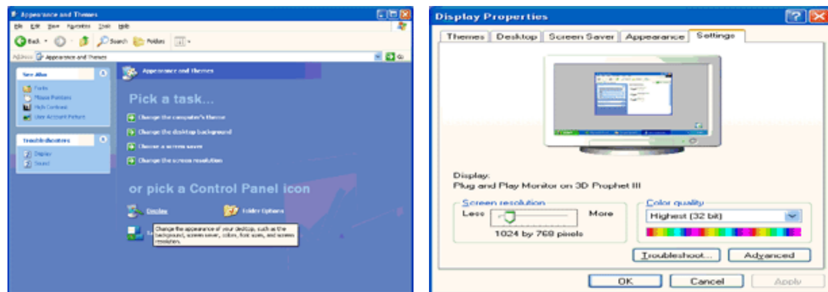
Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.

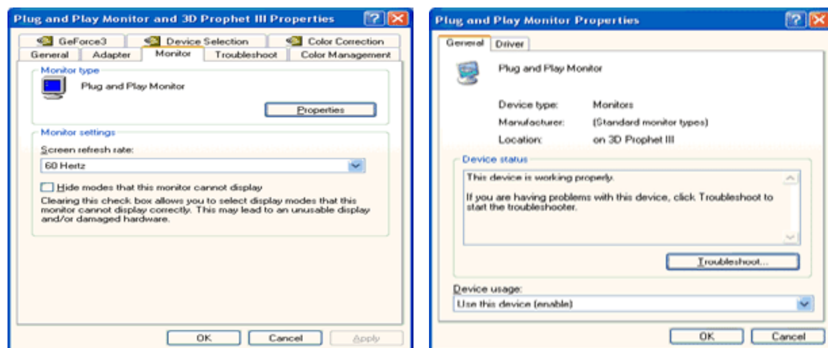
2. Klicka på "Start" (Start) → "Control Panel" (Kontrollpanelen) och klicka sedan på symbolen "Appearance and Themes" (Utseende och teman).



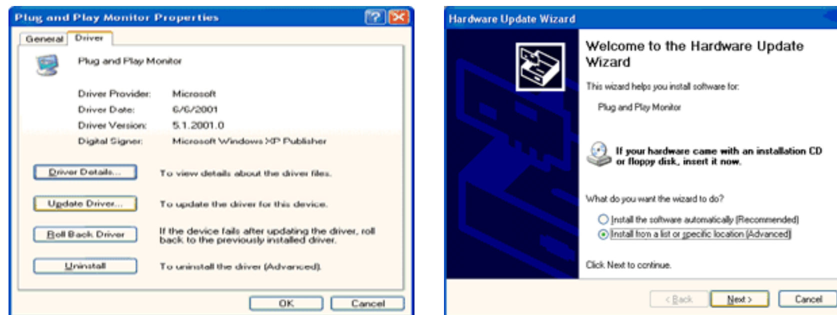
3. Klicka på symbolen "Display" (Visning) och öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka sedan på "Advanced..." (Avancerat).



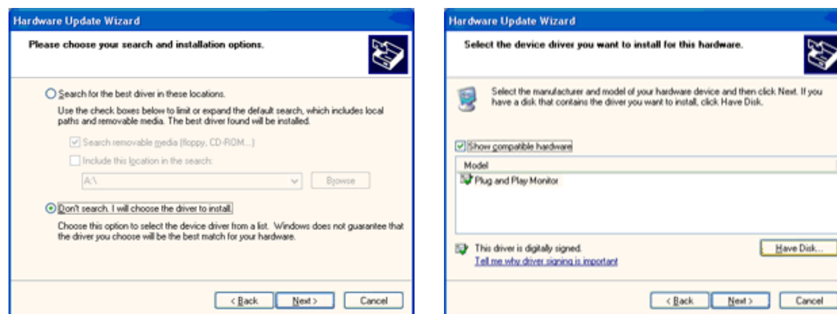
4. Klicka på knappen "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm) och öppna fliken "Driver" (Drivrutin).



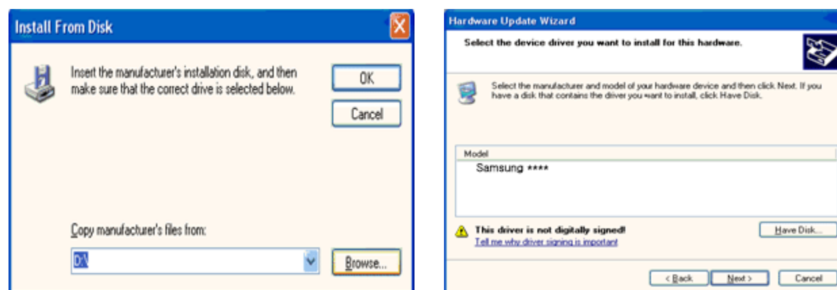
5. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och välj "Install from a list or..." (Installera från en lista eller...) och klicka sedan på knappen "Next" (Nästa).



6. Markera "Don't search, I will..." (Sök inte, jag...) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och "Have disk" (Diskett finns).



7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och sedan A:(D:\Driver) och välj skärmmodell i listan över modeller och klicka på knappen "Next" (Nästa).



8. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på "OK"".



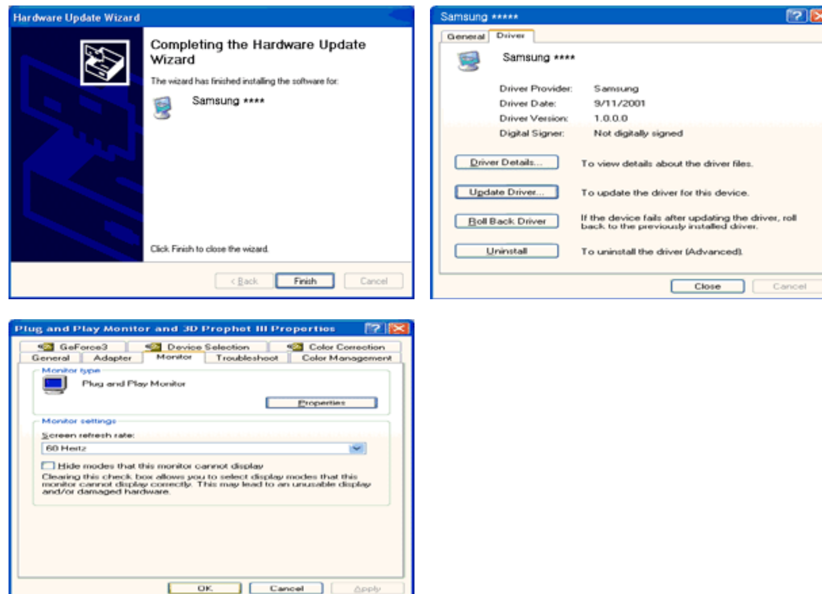
 **Obs**

Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

http://www.samsung.com/

9. Klicka på knappen "Close" (Stäng) och sedan på "OK" flera gånger.



10. Installationen av skärmens drivrutin är slutförd.

Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

När du ser "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) på skärmen följer du de här stegen.

1. Klicka på knappen "OK" i fönstret "Insert disk" (Sätt in skiva).

2. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) i fönstret "File Needed" (Fil krävs).

3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Open" (Öppna) och sedan på "OK".

Så här installerar du

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).

2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).

3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).

4. Välj "Monitor" (Skärm).

   Situation 1 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är inaktiv innebär det att skärmen är korrekt konfigurerad. Avbryt installationen

   Situation 2 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är aktiv klickar du på "Properties" (Egenskaper) och följer stegen nedan.

5. Klicka på "Driver" (Drivrutin) och sedan på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och sedan på knappen "Next" (Nästa).

6. Välj "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Visa en lista över kända drivrutiner för enheten så att jag kan välja en specifik drivrutin) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och sedan på "Have disk" (Diskett finns).

7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och välj A:(D:\Driver).

8. Klicka på "Open" (Öppna) och klicka sedan på "OK".

9. Välj skärmmodell och klicka på knappen "Next" (Nästa) och sedan på "Next" (Nästa).

10. Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

    Om fönstret "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) visas klickar du på "Yes" (Ja). Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

Operativsystemet Microsoft® Windows® Millennium

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).

2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).

3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).

4. Välj fliken "Monitor" (Skärm).

5. Klicka på knappen "Change" (Ändra) i området för "Monitor Type" (Skärmtyp).

6. Välj "Specify the location of the driver" (Välj plats för drivrutinen).

7. Välj "Display a list of all the driver in a specific location..." (Visa en lista över alla drivrutiner på en specifik plats) och klicka sedan på "Next" (Nästa).

8. Klicka på "Have Disk" (Diskett finns).

9. Skriv in A:\(D:\driver) och klicka sedan på knappen "OK".

10. Välj "Show all devices" (Visa alla enheter) och välj den skärm som överensstämmer med den du har anslutit till datorn och klicka sedan på "OK".

11. Fortsätt genom att välja knappen "Close" (Stäng) och sedan "OK" tills du har stängt dialogrutan Display Properties (Visningsegenskaper).

Operativsystemet Microsoft® Windows® NT

1. Klicka på "Start", "Settings" (Inställningar), "Control Panel" (Kontrollpanelen) och dubbelklicka sedan på symbolen "Display" (Visning).

2. I fönstret för registreringsinformation för visning klickar du på fliken Inställningar och sedan på "All Display Modes" (Alla visningslägen).

3. Välj ett läge som du vill använda (upplösning, antal färger och "Vertical frequency" (Vertikal frekvens)) och klicka sedan på "OK".

4. Klicka på "Apply" (Verkställ) om du ser att skärmen fungerar som vanligt efter att du klickat på "Test". Om skärmen inte är normal ändrar du till ett annat läge (lägre inställning för upplösning, färger eller frekvens).

 **Obs**

Om inget läge visas vid Alla visningslägen väljer du upplösning och "vertical frequency" (vertikal frekvens) genom att läsa i Förinställda tidslägen i användarhandboken.

Operativsystemet Linux

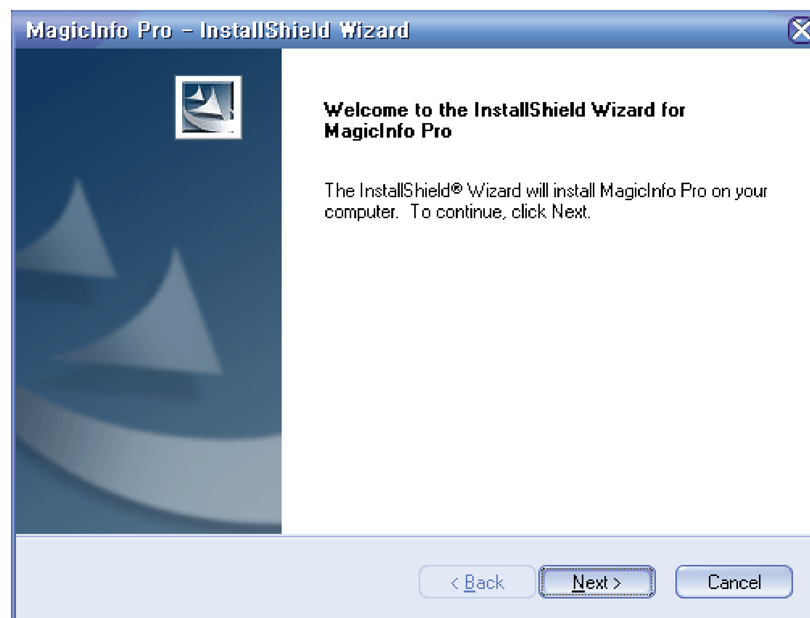
För X-Window ska du skapa filen X86Config, som är en typ av systeminställningsfil.

1. Tryck på "Enter" (Retur) i första och andra fönstret efter att du kört filen X86Config.
2. Det tredje fönstret används för inställning av musen.
3. Ställ in en mus för datorn.
4. På nästa skärm väljer du tangentbord.
5. Ställ in ett tangentbord för datorn.
6. Nästa fönstret används för inställning av skärmen.
7. Först ställer du in horisontell frekvens för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
8. Ställ in "vertical frequency" (vertikal frekvens) för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
9. Ange modellnamn för skärmen. Den här informationen påverkar inte körningen av X-Window.
10. Du har nu ställt in skärmen. Kör X-Window efter att du ställt in annan hårdvara.

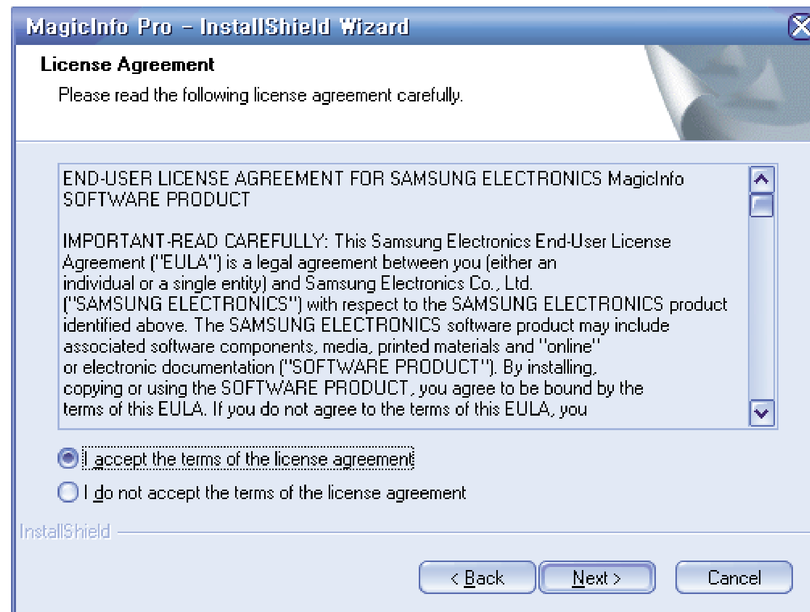
Installation av MagicInfo Pro

Installation

1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på installationsfilen för MagicInfo Pro.
3. När fönstret för InstallationShield-guiden visas klickar du på "Next" (Nästa).



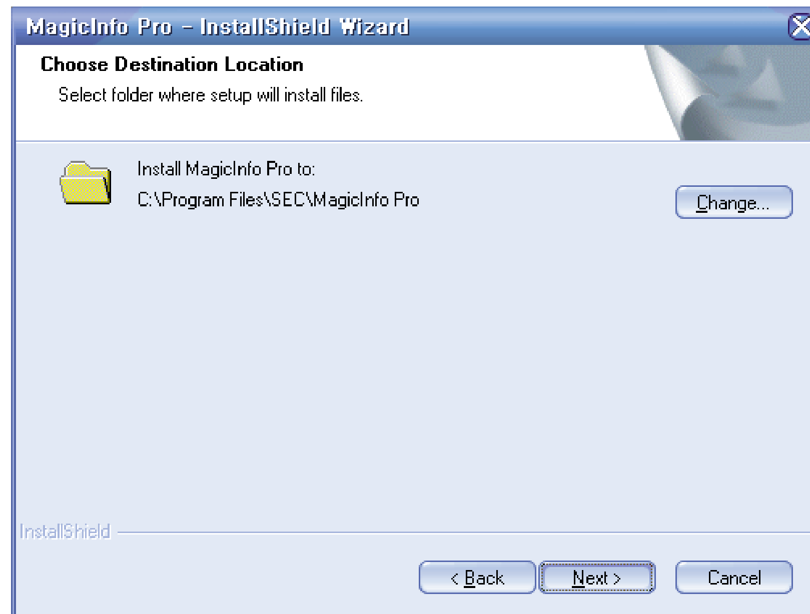
4. Klicka på "I agree to the terms of the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet) för att godkänna dem.



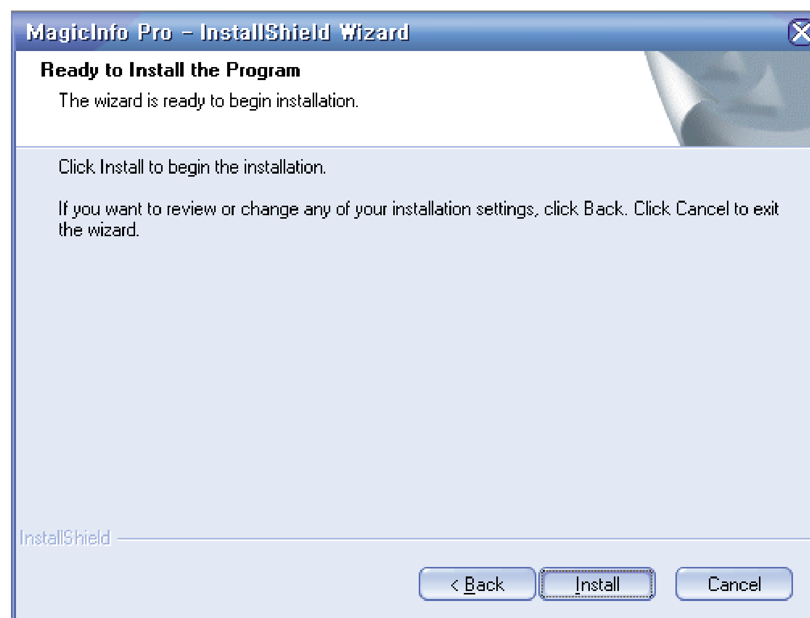
5. Du måste logga in för att kunna använda serverprogrammet MagicNet. Ange lösenordet för inloggning. Det går inte att ändra lösenordet när du är inloggad.



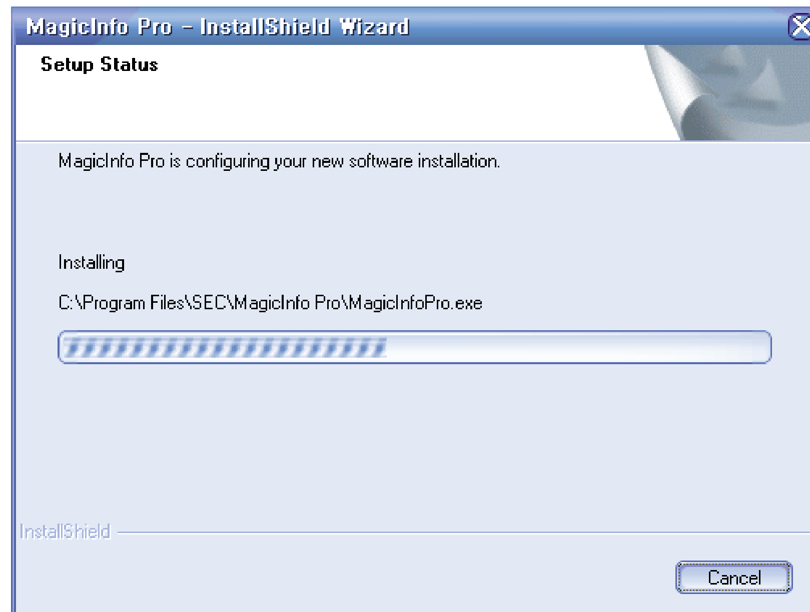
6. Välj en mapp där du vill installera programmet MagicInfo Pro.



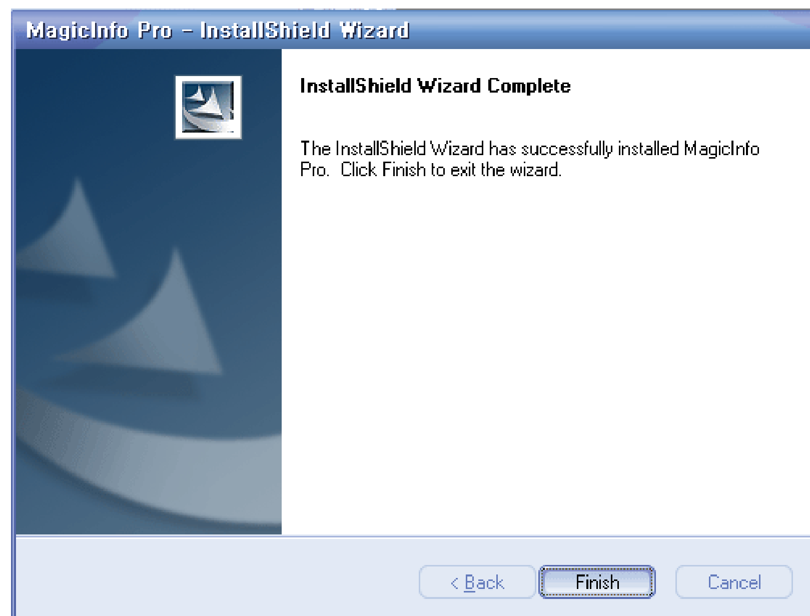
7. Klicka på "Install" (Installera).



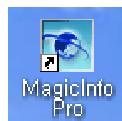
8. Fönstret "Installation Status" (Installationsstatus) visas.



9. Vi rekommenderar att du startar om systemet för normal användning av MagicInfo Pro Server-program. Klicka på "Finish" (Slutför).



10. När installationen är klar visas ikonen MagicInfo Pro på skrivbordet.



11. Dubbelklicka på ikonen om du vill starta programmet.

Systemkrav

	Processor	RAM	Ethernet	Operativsystem	Applikation
Minimum	P1,8	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 eller senare
Rekommenderas	P3,0GHz	512M			

IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

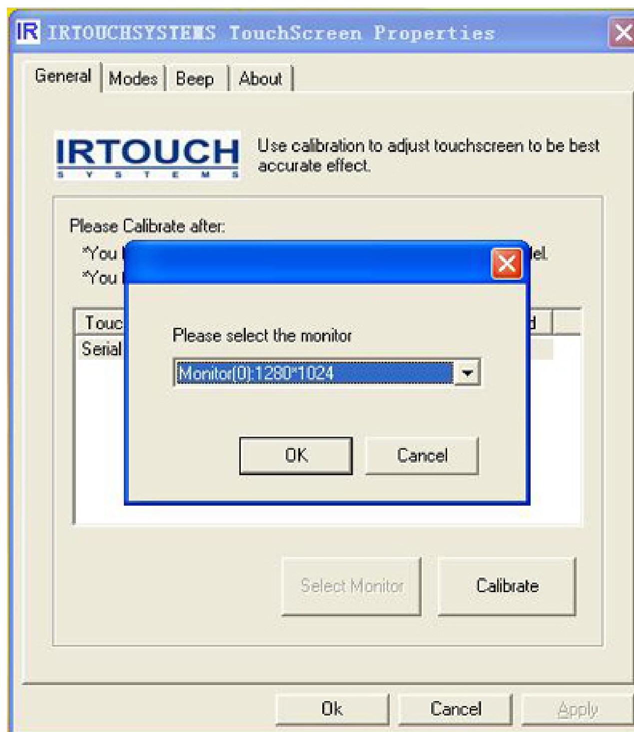
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.



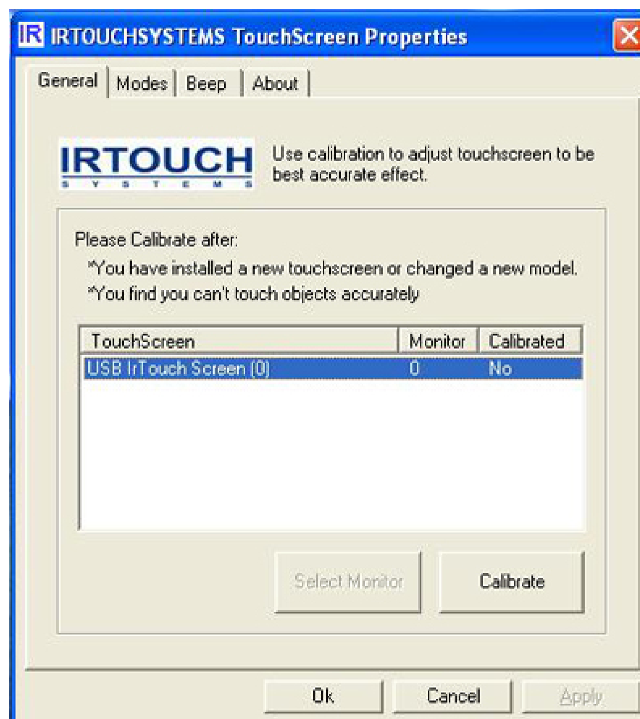
General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing

the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".



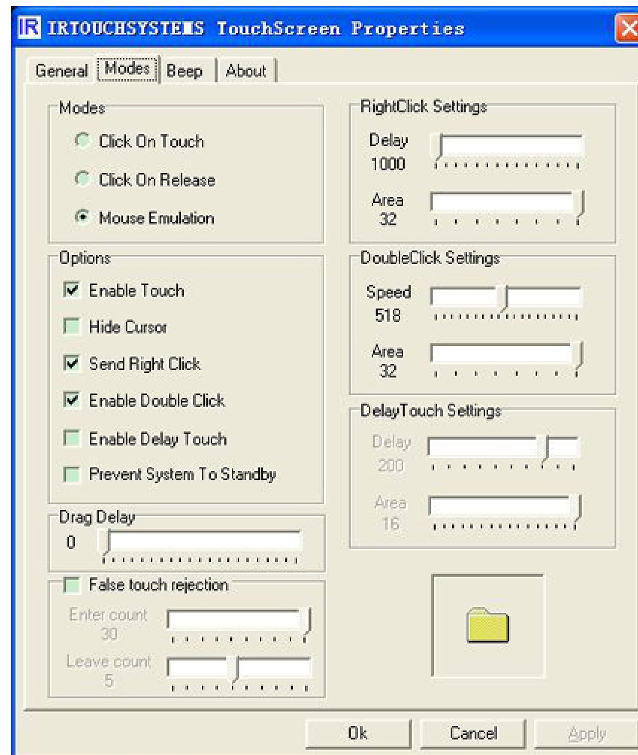
2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "can-

cel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

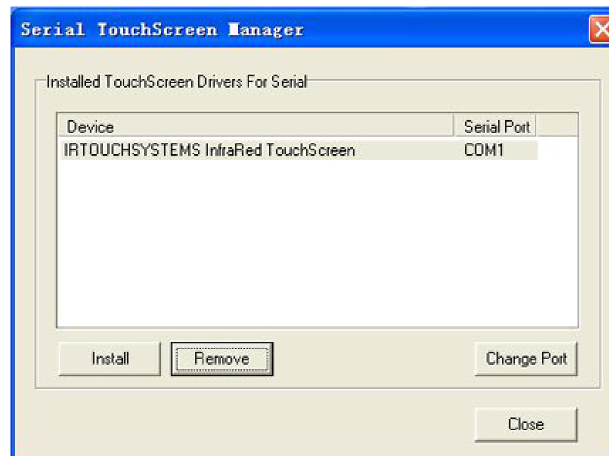
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

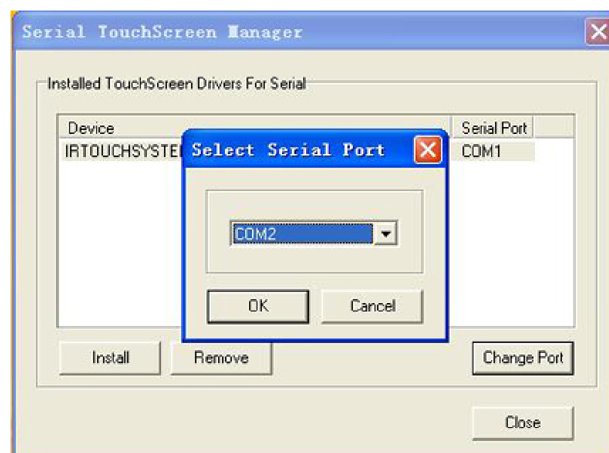
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCH-SYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



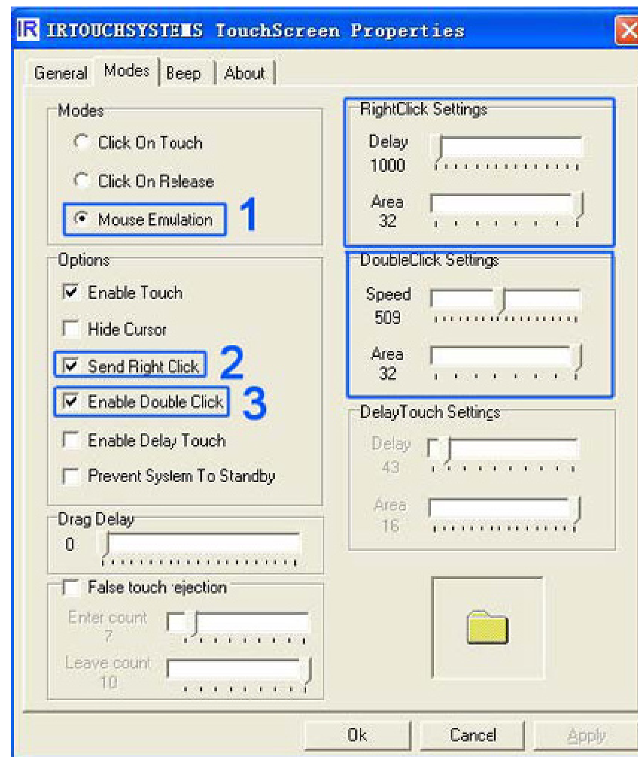
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

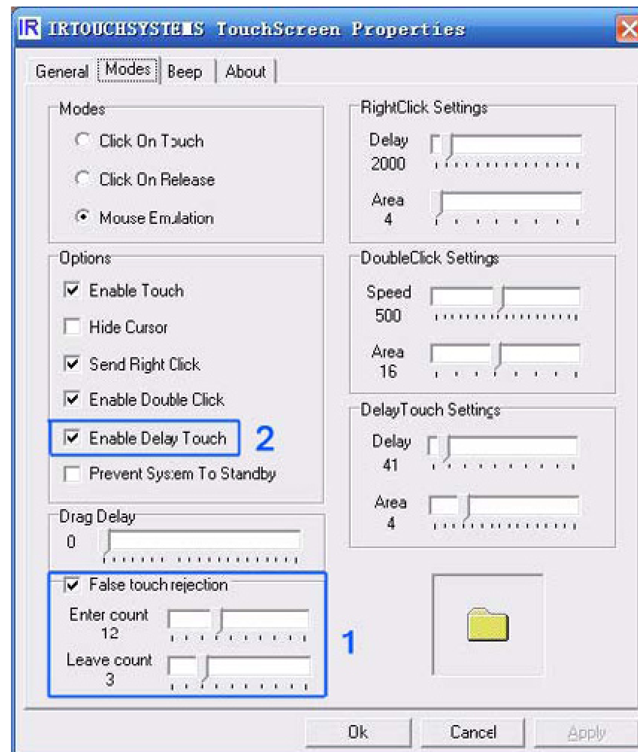
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Justera LCD-skärmen.

Ingångar

Tillgängliga lägen

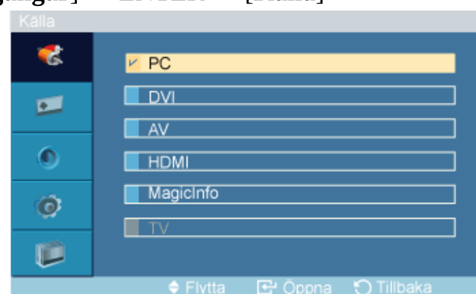
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

 **Obs**

Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.

Källa

MENU → ENTER → [**Ingångar**] → ENTER → [**Källa**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Använd för att välja **PC**, **DVI** eller annan extern ingångskälla som är ansluten till LCD-skärmen. Används för att välja skärm.

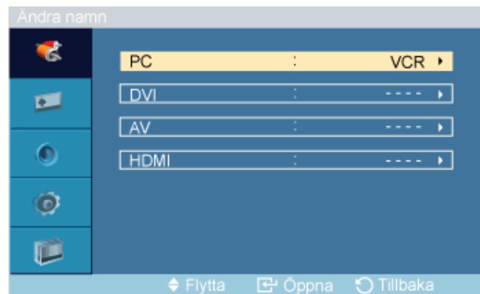
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

 **Obs**

- Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'SOURCE'.
- För **PC** och **DVI** är det här inaktiverat om kabeln kopplas ur.

Ändra namn

MENU → ENTER → [**Ingångar**] → ▼ → ENTER → [**Ändra namn**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Döp den enhet som är ansluten till ingångarna för att göra det enklare att välja ingångskälla.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

Bild [läge PC / DVI / MagicInfo]

Tillgängliga lägen

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

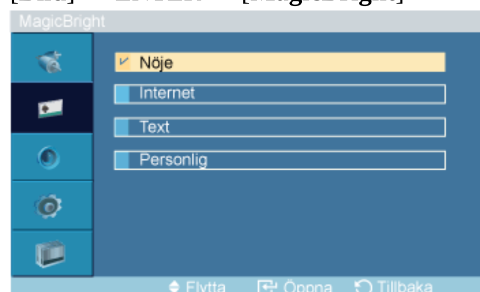


Obs

Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns fyra olika lägen: **Nöje**, **Internet**, **Text** och **Personlig**. Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde. Du kan enkelt välja en av de fyra inställningarna genom att trycka på **MagicBright**-kontrollknappen.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **Nöje**

   High brightness

   För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller VCR.

2. **Internet**

   Mellanljusstyrka

   För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

3. **Text**

   Normal ljusstyrka

   För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

4. **Personlig**

   Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

   Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

Personlig PM

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**]

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)


Obs

Genom att ändra bilden med funktionen **Personlig** ändras **MagicBright** till läget **Personlig**.

Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ENTER→ [**Kontrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Justerar kontrast.

Ljusstyrka

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ENTER→ [**Ljusstyrka**]



→ ◄, ► → ENTER

Justerar ljusstyrkan.

Skärpa

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Skärpa**]



→ ◄, ► → ENTER

Justera Skärpan.

Färgton PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Färgton**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan ändra färgton.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **Av**
2. **Sval**
3. **Normal**
4. **Varm**
5. **Personlig**

 **Obs**

Om du ställer in **Färgton** som **Sval**, **Normal**, **Varm** eller **Personlig** avaktiveras funktionen **Color Temp**.

Om du ställer in **Färgton** som **Av** avaktiveras funktionen **Färgkontroll**.

Färgkontroll PM

Ändra balansen för röd, grön och blå individuellt.

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Färgkontroll**]

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

 **Obs**

Om du ändrar bilden med funktionen **Färgkontroll** ändras **Färgton** till läget **Personlig**.

Röd

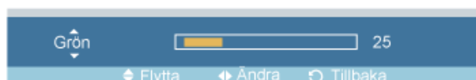
MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Färgkontroll**] → ENTER → [**Röd**]



→ ◄, ► → ENTER

Grön

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Färgkontroll**] → ▼ → ENTER → [**Grön**]



→ ◄, ► → ENTER

Blå

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Färgkontroll**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blå**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp är ett mått på hur "varma" bildens färger är.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

 **Obs**

Den här funktionen är endast aktiverad om **Färgton** är inställd som **Av**.

Bildlås

Bildlås används för att fininställa och få fram bästa bildkvalitet genom att avlägsna brus som skapar instabila bilder med skakningsoskärpa och suddigheter. Om du inte får tillfredsställande resultat med fininställningen kan du använda grovinställning och sedan justera mot fint igen.

(Endast tillgänglig i läget **PC**)

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bildlås**]

Grov

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bildlås**] → ENTER → [**Grov**]

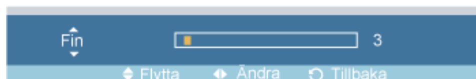


→ ◄, ► → ENTER

Avlägsnar störningar som vertikala ränder. Grovjustering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

Fin

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bildlås**] → ▼ → ENTER → [**Fin**]



→ ◄, ► → ENTER

Avlägsnar störningar som horisontala ränder. Om bruset kvarstår även efter fininställning ska du upprepa efter frekvensjustering (clock speed (klockhastighet)).

H-position

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bildlås**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**]

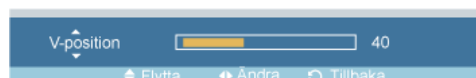


→ ◄, ► → ENTER

Justerar skärmens placering horisontellt.

V-position

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bildlås**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**]

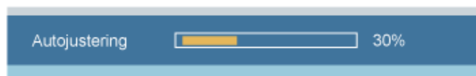


→ ◄, ► → ENTER

Justerar skärmens placering vertikalt.

Autojustering

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Autojustering**]



Värdena för **Fin**, **Grov**, **Position** ändras automatiskt. Om upplösningen ändras i kontrollpanelen utförs autofunktionen.

(Endast tillgänglig i läget **PC**)

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

 **Obs**

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'AUTO'.

Signalbalans

Används för att kompensera för den svaga RGB-signalen som överförs i en lång signalkabel.

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signalbalans**]

(Endast tillgänglig i läget **PC**)

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

Signalbalans

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → [**Signalbalans**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Välj antingen **På** eller **Av** med signalkontrollen.

Ställa in signal

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → ▼ → [**Ställa in signal**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → ▼ → [**Ställa in signal**] → ENTER → [**R-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → ▼→ [**Ställa in signal**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → ▼→ [**Ställa in signal**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**]

→ ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → ▼→ [**Ställa in signal**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**]



   → ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → ▼→ [**Ställa in signal**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**]



   → ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

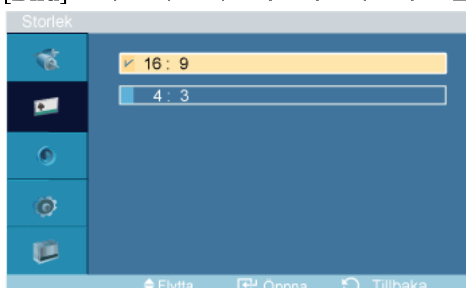
   MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signalbalans**] → ENTER → ▼→ [**Ställa in signal**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**]



   → ◄, ► → ENTER

Storlek P

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Storlek**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Storlek kan ändras.

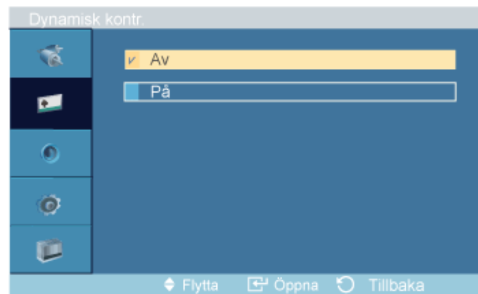
(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **16:9**

2. **4:3**

Dynamisk kontr. P M

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dynamisk kontr.**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamisk kontr. används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

1. **Av**

2. **På**

Bild [Läge AV / HDMI]

Tillgängliga lägen

- **P PC / DVI**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

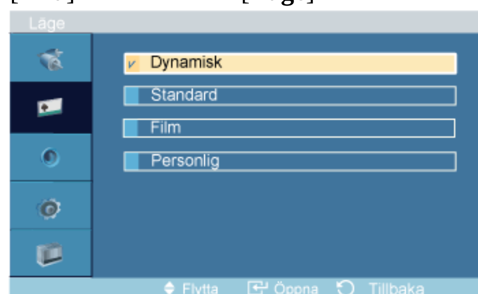


Obs

Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.

Läge AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ENTER → [**Läge**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("**Dynamisk**", "**Standard**", "**Film**" och "**Personlig**") som är förinställda i fabriken.

Dynamisk, **Standard**, **Film**, eller **Personlig** kan aktiveras.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **Dynamisk**

2. **Standard**

3. **Film**

4. **Personlig**

 **Obs**

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'P.MODE'.

Personlig

Genom att använda skärmmenyerna kan du ändra kontrast och ljusstyrka.

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**]

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

Kontrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ENTER→ [**Kontrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Justerar kontrast.

Ljusstyrka

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ENTER → [**Ljusstyrka**]



→ ◄, ► → ENTER

Justerar ljusstyrkan.

Skärpa

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Skär-pa**]



→ ◄, ► → ENTER

Justera bildens Sharpness (Skärpa).

Färg

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Färg**]



→ ◄, ► → ENTER

Justera bildens Colour (Färg).

Ton

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ENTER → [**Personlig**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Ton**]

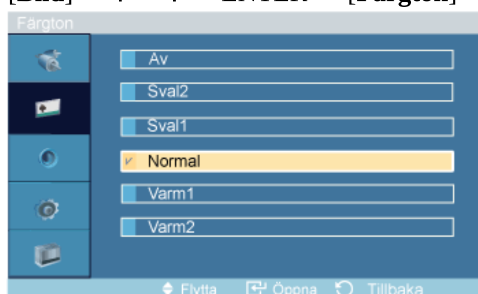


→ ◄, ► → ENTER

Lägger på en naturlig ton på displayen.

Färgton

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Färgton**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan ändra färgton. De individuella färgkomponenterna är även inställbara.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

1. **Av**
2. **Sval2**
3. **Sval1**
4. **Normal**
5. **Varm1**
6. **Varm2**

 **Obs**

Om du ställer in **Färgton** som **Sval2**, **Sval1**, **Normal**, **Varm1** eller **Varm2** avaktiveras funktionen **Color Temp**.

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color temp är ett mått på hur "varma" bildens färger är.

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

 **Obs**

Den här funktionen är endast aktiverad om **Färgton** är inställd som **Av**.

Storlek

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Storlek**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Storlek kan ändras.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Endast skan**

(Ej tillgängligt om läget **Dynamisk kontr.** är **På**.)

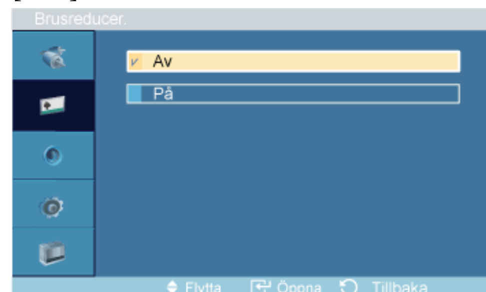
 **Obs**

Zoom1, **Zoom2** är inte tillgängliga **HDMI**.

Funktionen **Endast skan** (Bara skanna) är endast tillgänglig med **HDMI**.

Brusreducer. (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [**Bild**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Brusreducer.**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

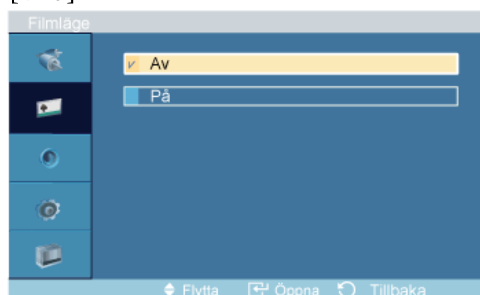
Slår **Av**/**På** funktionen för digial brusreducering. Funktionen för digital brusreducering gör det möjligt för dig att njuta av klarare och tydligare bilder.

1. **Av**

2. **På**

Filmläge

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Filmläge]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funktionen **Filmläge** erbjuder en visningen med hemmabioeffekt.

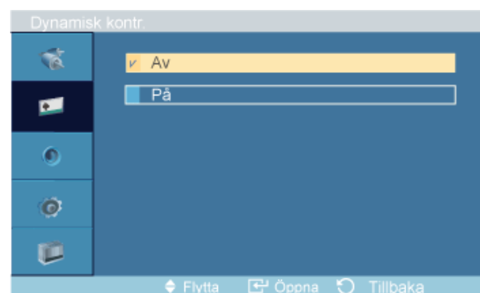
(I läget **HDMI** kan den här funktionen vara tillgänglig när insignalen är radsprångsskanning, den är inte tillgänglig med progressiv skanningssignal.)

1. **Av**

2. **På**

Dynamisk kontr.

MENU → ▼ → ENTER → **[Bild]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Dynamisk kontr.]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamisk kontr. används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

1. **Av**

2. **På**

Ljud

Tillgängliga lägen

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**

- **MagicInfo**

 **Obs**

Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.

Läge

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ljud**] → ENTER → [**Läge**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-skärmen har en inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

1. **Standard**

   Väljer **Standard** för fabriksinställningar.

2. **Musik**

   Väljer **Musik** när du tittar på musikvideo eller konsert.

3. **Film**

   Väljer **Film** när du tittar på film.

4. **Tal**

   Väljer **Tal** när det det främst förekommer dialoger (exempelvis nyheter).

5. **Personlig**

   Väljer **Personlig** om du vill ändra inställningarna efter dina egna behov.

Personlig

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ljud**] →▼→ ENTER → [**Personlig**]

 **Obs**

- Du kan höra ljudet även om volymen är ställd till 0.
- Om du ändrar ljudet med funktionen **Personlig** kommer **Läge** att ändras till **Personlig**.

Bas

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ljud**] →▼→ ENTER → [**Personlig**]→ENTER→ [**Bas**]



→ ◄, ► → ENTER

Framhäver ljud med låg frekvens.

Diskant

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ljud**] →▼→ ENTER → [**Personlig**]→▼→ENTER→ [**Diskant**]



→ ◄, ► → ENTER

Framhäver ljud med hög frekvens.

Balans

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ljud**] →▼→ ENTER → [**Personlig**]→▼→▼→ENTER→ [**Balans**]

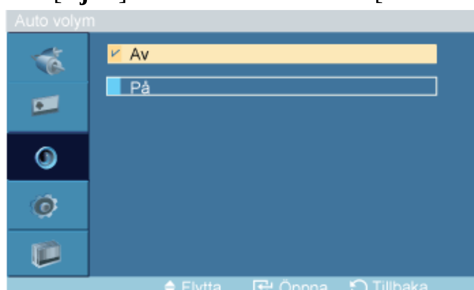


→ ◄, ► → ENTER

Gör att du kan justera ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare.

Auto volym PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ljud**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto volym**]



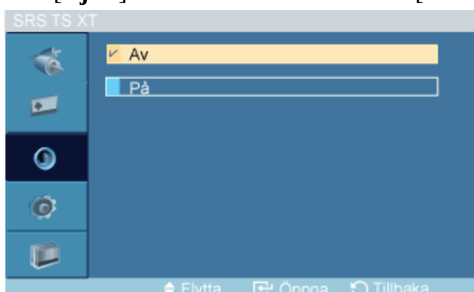
→ ▲ , ▼ → ENTER

Minskar volymskillnaderna mellan olika sändningar.

1. **Av**
2. **På**

SRS TS XT PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Ljud**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]

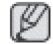


→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT är en patenterad SRS-teknik (SRS) som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtaglig och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

1. **Av**

2. **På**

 **Obs**

Direktvalsknappen på fjärrkontrollen är knappen 'SRS'.

Inställning.

Tillgängliga lägen

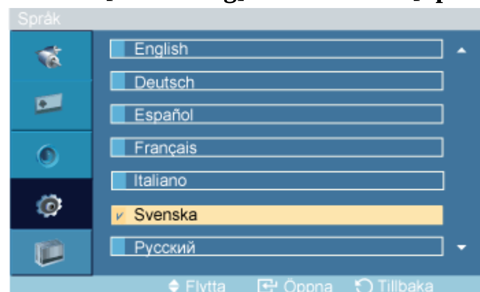
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

 **Obs**

Menyn **TV** är endast tillgänglig när TV-mottagningsboxen är installerad.

Språk

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ENTER → [**Språk**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan välja mellan 11 olika språk.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語,한국어

 **Obs**

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

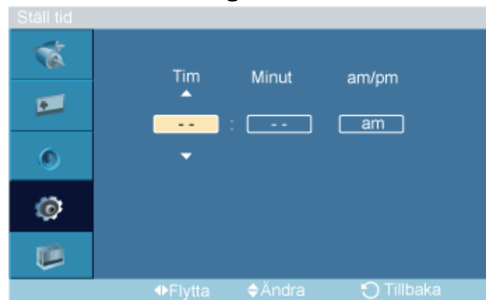
Tid

Välj någon av de 4 tidsinställningarna **Ställ tid**, **Sovtimer**, **Starttid** och **Sluttid**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼ → ENTER → [**Tid**]

Ställ tid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼ → ENTER → [**Tid**] → ENTER→ [**Ställ tid**]



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Ställa in aktuell tid.

Sovtimer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼ → ENTER → [**Tid**] → ▼ → ENTER→ [**Sovtimer**]



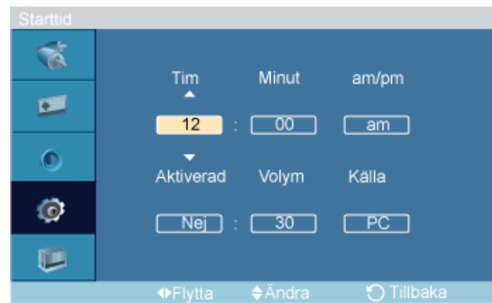
→ ▲ , ▼ → ENTER

Slår av LCD-skärmen automatisk vid vissa tidpunkter.

1. **Av**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Starttid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼ → ENTER → [**Tid**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**Starttid**]



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Slår på LCD-skärmen automatiskt vid förinställd tid. Kontrollerar läge och volymnivå vid tiden då LCD-skärmen slås av automatiskt.

Sluttid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼ → ENTER → [**Tid**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Sluttid**]

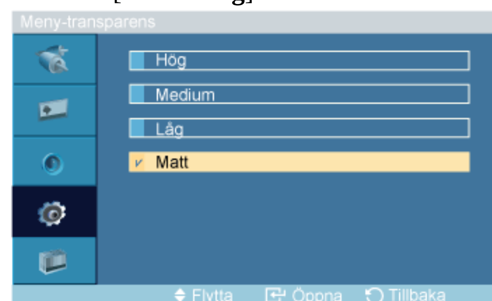


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Slår av LCD-skärmen automatiskt vid förinställd tid.

Meny-transparens PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Meny-transparens**]



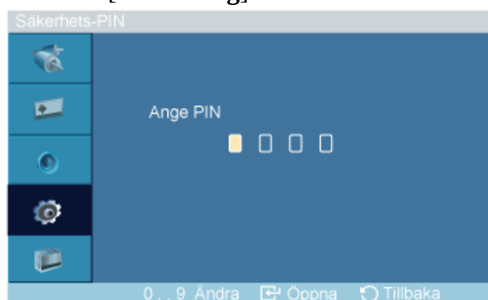
→ ▲ , ▼ → ENTER

Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

1. **Hög**
2. **Medium**
3. **Låg**
4. **Matt**

Säkerhets-PIN P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Säkerhets-PIN**]



→ [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9]

Du kan ändra lösenordet.

Energispar P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energispar**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Den här funktionen justerar energiförbrukning för enheten för att spara energi.

1. **Av**

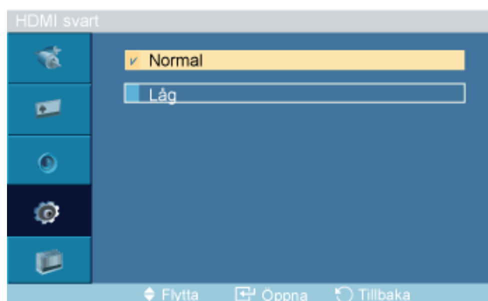
2. **På**

 **Obs**

Om du vill minska strömförbrukningen i standbyläget ställer du in **Energispar** som **På**. När **Energispar** är inställt på **På** kan du inte använda fjärrfunktionen för påslagning för MDC och funktionen WOL (Wake On LAN) för MagicInfo.

HDMI svart H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI svart**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

När en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till din TV via HDMI, kan det leda till en försämrad bildkvalitet, såsom ökning av svart, låg kontrast, missfärgning etc., beroende på vilken extern enhet som är ansluten. Om så är fallet ska du ändra skärmkvaliteten för TV:n genom att konfigurera **HDMI svart**.

1. **Normal**
2. **Låg**

Delad skärmbild

En **Delad skärmbild** är en uppsättning videoskärmar som är sammankopplade så att varje skärm visar en del av hela bilden, eller där samma bild upprepas på varje skärm.

När **Delad skärmbild** är på kan du ändra skärminställningen för **Delad skärmbild**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Delad skärmbild**]

Obs

När **Delad skärmbild** körs är inte funktionerna**Autojustering**, **Bildlås** och **Storlek** tillgängliga. **Delad skärmbild** kan inte användas i läget **MagicInfo**.

Delad skärmbild

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Delad skärmbild**]→ ENTER → [**Delad skärmbild**]



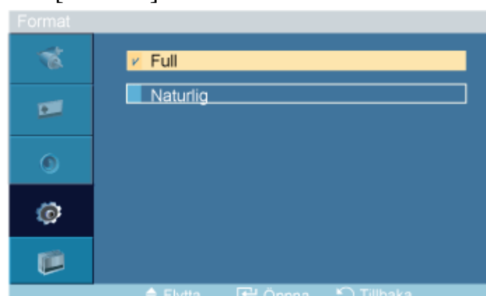
→ ▲ , ▼ → ENTER

Slår av/på funktionen **Delad skärmbild** för den valda visningen av/på.

1. **Av**
2. **På**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Delad skärmbild**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan välja **Format** för att dela skärmvisningen.

1. **Full**

   Ger fullskärm utan marginaler.

2. **Naturlig**

   Visar en naturlig bild med oförändrat originalformat.

Vågrät

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Delad skärmbild**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Vågrät**]



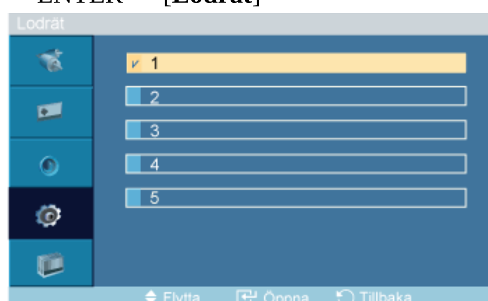
→ ▲ , ▼ → ENTER

Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas horisontellt.

Det finns fem nivåer: 1, 2, 3, 4, och 5.

Lodrät

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Delad skärmbild**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Lodrät**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ställer in hur många delar av skärmen som ska delas vertikalt.

Det finns fem nivåer: 1, 2, 3, 4, och 5.

Inst. skärmstorlek

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Delad skärmbild**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Inst. skärmstorlek**]



Skärmen kan delas in i flera bilder. Antalet skärmar kan väljas med olika layout när du delar.

- Välj ett läge i skärmdelaren.
- Välj en visning bland visningsvalen.
- Valet ställs in genom att trycka in ett nummer i det valda läget.

Säkerhetsskärm PAHM

Funktionen **Säkerhetsskärm** används för att förhindra efterbilder som kan uppstå när en stillbild visas på skärmen under en längre tid.

- Funktionen **Säkerhetsskärm** bläddrar på skärmen under en angiven tidsperiod.
- Den här funktionen går inte att använda när strömmen är avslagen.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**]

Pixelskiftning

Pixelskiftning

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ENTER → [**Pixelskiftning**] → ENTER → [**Pixelskiftning**] → ▲ , ▼ → ENTER



Använd den här funktionen för att förebygga inbrända bilder på skärmen. Varje minut rör sig pixlarna på PDP:n antingen horisontellt eller vertikalt.

1. **Av**
2. **På**

Vågrät punkt

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ENTER → [**Pixelskiftning**] → ▼ → ENTER → [**Vågrät punkt**] → ▲ , ▼ → ENTER



Ställer in hur många pixlar skärmen flyttas horisontellt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, och 4.

Vertikal linje

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ENTER → [**Pixelskiftning**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Vertikal linje**] → ▲ , ▼ → ENTER

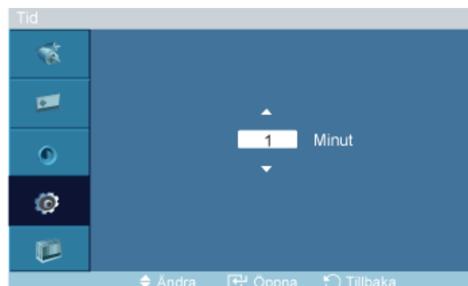


Ställer in hur många pixlar skärmen flyttas vertikalt.

Det finns fem nivåer: 0, 1, 2, 3, och 4.

Tid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ENTER → [**Pixelskiftning**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Tid**] → ▲ , ▼ → ENTER

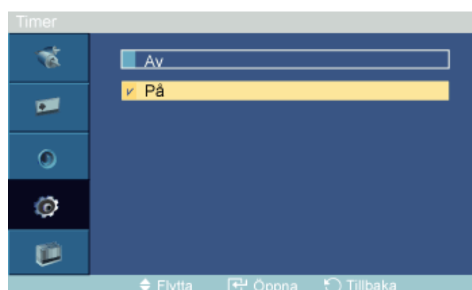


Ange tidsintervallet för att utföra respektive horisontell och vertikal förflyttning.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ENTER → [**Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



Du kan ställa in timer för Screen Burn Protection (Skydd för bildskärmsbränning).

Om du startar radering av efterbilder kommer åtgärden att utföras under den angivna tidsperioden och sedan avslutas automatiskt.

1. **Av**

2. **På**

Läge

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ENTER → [**Läge**] → ▲ , ▼ → ENTER



Du kan ändra typ av **Säkerhetsskärm**.

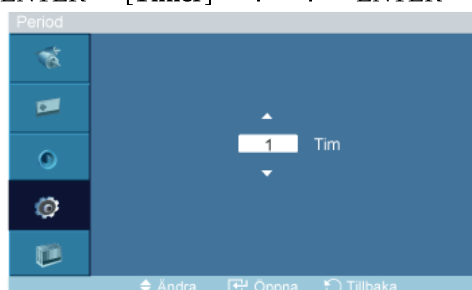
1. **Scroll**

2. **Fält**

3. **sudd**

Period

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Använd den här funktionen för att ställa in tiden för att verkställa, för varje läge som är inställt i timern.

Tid

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Tid**] → ▲ , ▼ → ENTER

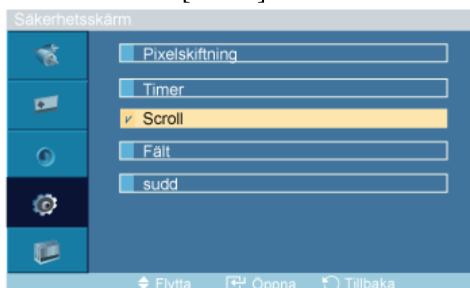


Ange en tid för att verkställa, inom den angivna tidsperioden.

- **Läge-Scroll**: 1~5 **sek.**
- **Läge-Fält**, **sudd** : 10~50 **sek.**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

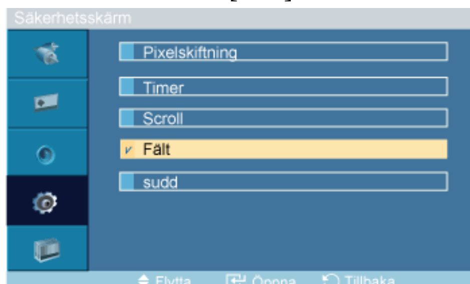


Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att flytta alla pixlar på PDP:n enligt ett mönster.

Använd den här funktionen när det finns inbrända bilder eller symboler på skärmen. Det kan inträffa om du visar en stillbild under en längre tid på skärmen.

Fält

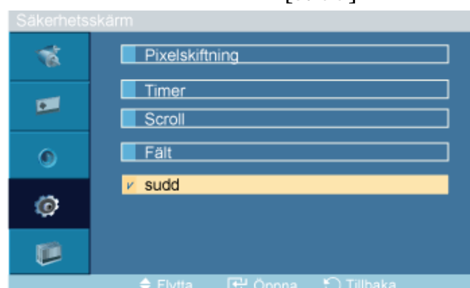
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Inställning]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Fält**]



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att långa svarta och vita vertikala linjer rör sig över skärmen.

sudd

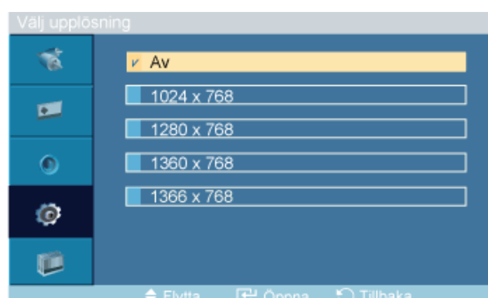
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Säkerhetsskärm**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**sudd**]



Den här funktionen förebygger inbrända bilder på skärmen genom att ett rektangulärt mönster rör sig över skärmen.

Välj upplösning P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Välj upplösning**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Om bilden inte visas som den skall på skärmen när grafikkortet är inställt på 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768@ 60Hz eller 1366 x768 @ 60Hz, kan du genom att använda den här funktionen (Resolution Select) visa bilden på skärmen i önskad upplösning.

 **Obs**

Endast tillgänglig i läget **PC**

1. **Av**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

 **Obs**

Det går bara att välja meny när upplösningen är inställd på 1024 x 768 vid 60Hz, 1280 x 768 vid 60Hz, 1360 x 768 vid 60Hz eller 1366 x768 vid 60Hz.

Ändra Ström PÅ P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Ändra Ström PÅ**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

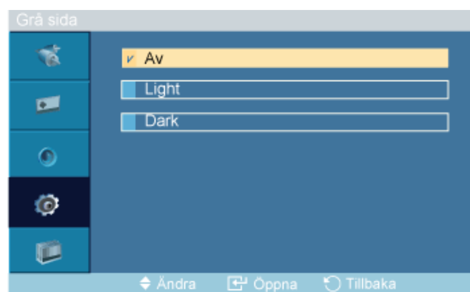
Justerar tiden för att slå på ström för skärmen.



Varning! Ställ in tiden för ström på att vara längre, för att undvika överspänning.

Grå sida PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Grå sida**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Välj ljusstyrkan för den gråa skärmbakgrunden.

1. **Av**
2. **Ljus**
3. **Mörk**

Återställ

Återställer produktinställningarna till fabriksstandard. Återställningsfunktionen är endast tillgänglig när **PC** / **DVI** används.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Återställ**]

Återställ bild P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Återställ**]→ ENTER → [**Återställ bild**]



→ ◄, ►→ ENTER

 **Obs**

Endast tillgänglig i läget **PC**

 **Obs**

Återställningsfunktionen är inte tillgänglig när **Delad skärmbild** är inställd som **På**.

Återställ färg

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Återställ**]→ ▼→ ENTER → [**Återställ färg**]



→ ◄, ► → ENTER

Justera lampan

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Inställning**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Justera lampan**]



→ ◄, ► → ENTER

Justerar ljuset för att minska energiåtgången.

 **Obs**

Den här funktionen fungerar inte om **Dynamisk kontr.** är inställd som **På** i lägena **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

Flerstyrning

Tillgängliga lägen

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Flerstyrning

Tilldelar INSTÄLLNINGEN ett individuellt ID.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Flerstyrning**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID-inst.**

  Tilldelar profilerade ID till INSTÄLLNINGEN.

- **Ange ID**

  Används för att välja sändarfunktioner för den individuella inställningen. Endast en UPPSÄTTNING där ID:t överensstämmer med sändarinställningen aktiveras.

MagicInfo

Tillgängliga lägen

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

 **Obs**

- Operativsystemet för det här setet stödjer endast engelska, så andra språk kan förvrängas på skärmen.
- För **MagicInfo**, finns en fjärrkontroll tillgänglig för **MagicInfo**. Men vi rekommenderar att du använder ett separat USB-tangentbord.
- Fel kan uppstå om du flyttar anslutna enheter när **MagicInfo** startar i enhetsläge. Ställ endast in externa enheter om LCD-skärmen är påslagen.
- Koppla inte ur LAN-kabeln som används till nätverket (ex: videodisplay). Programmet (MagicInfo) kan stängas av. Om du kopplar ur kabeln måste du starta om systemet.
- Koppla inte ur LAN-kabeln som används av en USB-enhet (ex: videodisplay). Programmet (MagicInfo) kan stängas av.
- Tryck på knappen SOURCE i **MagicInfo** för att få åtkomst till andra källor.
- Det förinställda lösenordet för LCD-skärmen är "000000".
- Serverprogrammets alternativ för påslagning fungerar endast om LCD-skärmens ström är helt avstängd.

  Se till att du inte använder påslagningsalternativet när LCD-skärmen håller på att stänga ner eftersom det kan orsaka systemfel på LCD-skärmen.

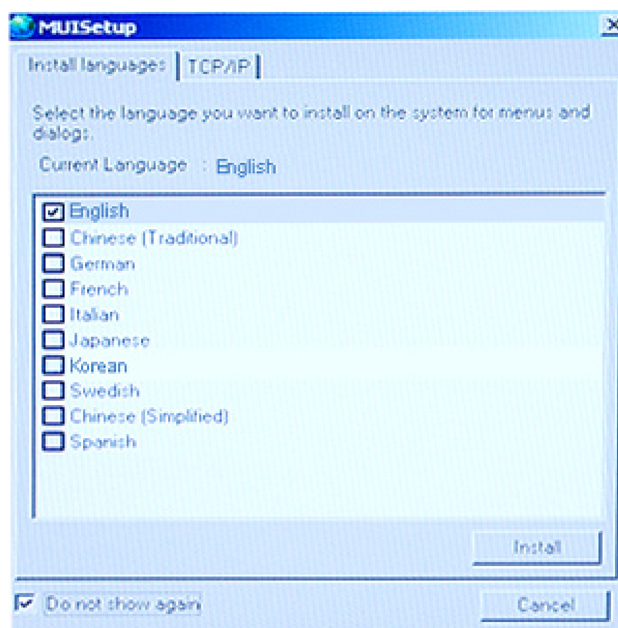
- OSD-bilden för **MagicInfo** är nätverksläget samma som enhet.
- Om du använder **MagicInfo** med MagicInfo Pro Server Program: kör nätverksläget.
- När du använder **MagicInfo** med enheten direktansluten till LCD-skärmen: kör enhetsläget.
- Tryck på ALT + F12 för att gå direkt till **MagicInfo** Windows-skärm.
- För att installera **MagicInfo** på en Windows-skärm krävs ett tangentbord och en mus.

- Information om installation av **MagicInfo** på en Windows-skärmen finns i hjälpen till MagicNet Server.

  Vi rekommenderar starkt att du inte stänger av strömmen när enheten arbetar.

- Transparent klocka stöds inte av vridbara LCD-skärmar.
- Vridbara LCD-skärmar stödjer en skärmupplösning på 720*480(SD) för filmer.
- För enhet D: gäller inte **EWF**.
- Om innehållet i inställningen har ändrats när **EWF** har status **Enable** måste du **Commit** ändringarna för att spara dem på disken.
- När du väljer **Disable**, **Enable** eller **Commit** startar systemet om.

MagicInfo



1. Välj **MagicInfo** i menyn Source List.

2. Skärmvisningen MUISetup visas. Välj önskat språk.

3. Tryck på den Install knappen.

Om du väljer Do not show again och klickar på knappen Install visas schemaläggningsskärmen efter omstart.

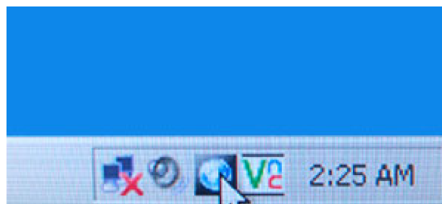


4. Anslut tangentbord och mus och tryck på "ALT + F12" på tangentbordet.

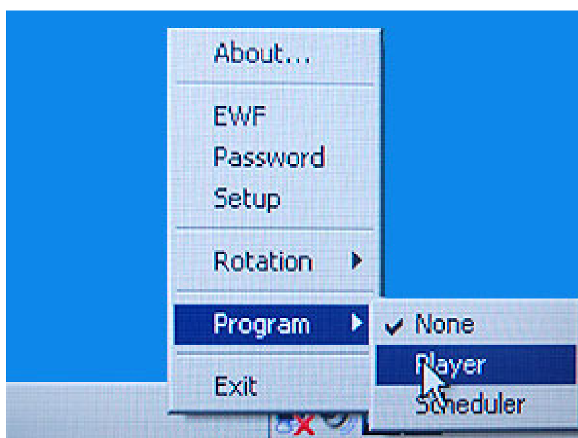
5. Windows skrivbord visas med ikonen MagicInfo pro (bild kommer att infogas). För markören över ikonen.

 **Obs**

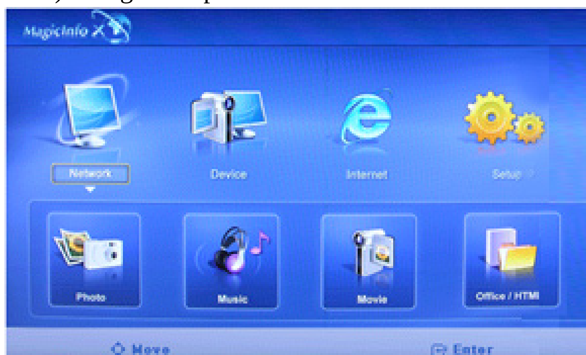
Om ikonen **Magicinfo** inte visas i meddelandeområdet dubbelklickar du på ikonen **Magicinfo** på skrivbordet för Windows. Ikonen visas.



6.)Högerklicka på ikonen MagicInfo pro (bild kommer att infogas) och välj 'Program' --> 'Player' från menyn.



7. Skärmen Player (Spelare) i MagicInfo pro visas.



 **Obs**

För att avsluta **MagicInfo**, trycker du på ALT + F12.

Photo

Filformaten JPEG och BMP stöds.

Auto



Anpassar automatiskt bilden efter fönstret.

Original

Visar egenskaperna för originalfilen.

Slide Show



Visar egenskaperna för originalfilen som de är.

Intervall



Kontrollerar tidsintervallen mellan bildfiler för ett bildspel. (5 **sek.**, 10 **sek.**, 20 **sek.**, 30 **sek.**, 60 **sek.**)

Rotation



Visar en bildfil genom att vrida den 90 grader medurs.

Zoom



Visar en förminskad bild.

Close



Stänger bildkontrollsmenyn.

Musik



Filfomatet MP3 stöds.

Film

Filformaten MPEG1 och WMV stöds.

Play



Spelar upp en filmfil.

Full Size



Spelar en filmfil i helskärmsläge.

OFFICE / HTML



Filtyperna PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM visas.

 **Obs**

- Installera lämplig Viewer (gratisprogram) för att kunna visa MS Office-dokument (Word, Excel, Power Point) eller PDF-filer.

Internet



Ansluter till Internet

Inställning

Ställ in ett flertal funktioner i läget **MagicInfo**. Du måste ange ett lösenord för att få åtkomst till läget **Setup**.

Schedule View



Visar ett schema.

TCP/IP



Ändrar TCP/IP-inställningarna.

Connection



Modifierar nätverksinställningarna.

Password



Du kan ändra lösenordet.

- Lösenordet ska bestå av 6 till 12 numeriska tecken.

  (Ange ett lösenord som består av 6 till 12 numeriska tecken.)

- Om du anger fel lösenord tre gånger återställs inställningskonfigurationen och ett varningsmeddelande från servern visas.
- Om du har glömt lösenordet trycker du på Info, 8, 2 och 4 på fjärrkontrollen för att initialisera lösenordet. Detta återställer till de föregående inställningarna för läget Setup.

File



Local : Du kan ta bort eller kopiera filer på både lokal och flyttbar disk.

Play Option



Du kan ange upprepad uppspelning och skärminställningar.

Repeat: Bestämmer upprepningsalternativet vid uppspelning av film och musik.

- **None** - Välj att inte repetera för att spela upp en film eller en låt på listan endast en gång.
- **File Repeat** - Välj att repetera fil för att spela upp en film eller en låt på listan upprepade gånger.
- **List Repeat** - Välj att repetera lista för att spela upp filer eller låtar från en lista upprepade gånger.

Rotation - Ställer in bildorientering.

- **Landscape** - Skärmupplösningen ställs in på 1366x768 pixlar.
- **Portrait** - Skärmupplösningen ställs in på 1366x768 pixlar.

EWF(Enhanced Write Filter): Skyddar data som är sparad på disken från att ändras eller förloras.

- **Disable** - Avaktiverar **EWF** så att sparad data kan ändras på den skyddade disken (enhet C:). När du växlar status från **Enable** till **Disable** kan du välja **Commit**.
- **Enable** - Aktiverar **EWF** för att skydda sparad data från att ändras på den skyddade disken (enhet C:).
- **Commit** - **Commit** ändrad data på den skyddade disken (enhet C:) när **EWF** har status **Enable**. **Commit** är inte tillgänglig när **EWF** har status **Disable**.

Felsökning

Egenhändigt funktionstest



Obs

Kontrollera följande saker innan du ringer efter hjälp. Kontakta servicecentret rörande problem som du inte kan lösa själv.

Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och LCD-skärmen.

2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.

3. Slå på LCD-skärmen.

   På bilden nedan visas ("**Check Signal Cable**") på en svart bakgrund när LCD-skärmen fungerar normalt, även om ingen videosignal har hittats: När du använder Self-Test mode förblir strömindikatorn grön och figurerna rör sig på skärmen.

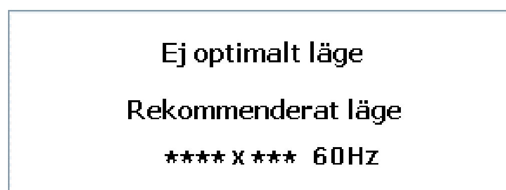


4. Stäng av LCD-skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och LCD-skärmen.

Om LCD-skärmen fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din videostyrning och ditt datorsystem, LCD-skärmen fungerar som den ska.

Varningsmeddelanden

Du kan även titta på skärmen med upplösningen 1360(1920) x 768(1080). Du får ett meddelande under en minut som säger att du kan välja att ändra skärmupplösningen eller att ha kvar aktuellt läge under den tiden. Om upplösningen är mer än 85 Hz visas en svart skärm eftersom LCD-skärmen inte stöder mer än 85 Hz.





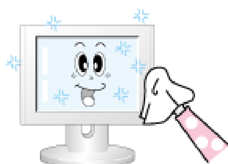
Obs

Under Specifikationer > Förinställda tidslägen finns information om vilka upplösningar och frekvenser som LCD-skärmen stöder.

Underhåll och rengöring

1) Underhålla höljet till LCD-skärmen.

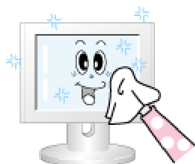
Rengör med en mjuk trasa efter att du har kopplat ur strömsladden.



- Använd inte bensen, tinner eller antändbara ämnen, eller en våt trasa.
- Vi rekommenderar att du använder rengöringsmedel från SAMSUNG för att förhindra att skärmen skadas.

2) Bevara plattskärmsvisning.

Rengör med en mjuk trasa (bomull).



- Använd aldrig aceton, benzen eller tinner.

  (De kan orsaka fläckar eller fel på skärmens yta).
- Användaren kommer att bli skyldig att själv betala för kostnader och relaterade utgifter för reparation som orsakas av honom eller henne.

Symptom och rekommenderade lösningar

 **Obs**

En LCD-skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan ett eventuellt problem med datorn eller bildkortet orsaka att LCD-skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta ett Servicecenter eller en återförsäljare.

1. Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.
2. Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

   (Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)
3. Om du har installerat ett nytt videokort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att adaptern är installerad för video.
4. Kontrollera om skärmens sökkvoten är inställd mellan 50 Hz - 85 Hz.

   (Överskrid inte 60 Hz när du använder max. upplösningen.)
5. Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "System" → "Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

Kontrollista

 **Obs**

- Följande tabell listar möjliga problem och lösningar. Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.
- Se avsnittet MagicInfo Felsökning för MagicNet för ytterligare nätverksrelaterad information.

Problem kopplade till installationen (läge PC)

 **Obs**

Problem kopplade till LCD-skärmsinstallationen och lösningar finns angivna.

Q: LCD-skärmen blinkar.

A: Kontrollera om signalkabeln mellan dator och LCD-skärm är ordentligt ansluten.

(Se Ansluta en dator)

Problem kopplade till skärmen.

 **Obs**

Problem kopplade till LCD-skärmen och lösningar finns angivna.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn är av.

A: Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten och att LCD-skärmen är påslagen.

(Se Ansluta en dator)

Q: "Meddelandet "**Check Signal Cable**"

A: Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna.

(Se Ansluta en dator)

A: Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.

Q: "Meddelandet "**Not Optimum Mode**"

A: Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.

A: Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet för Förinställda tidslägen.

Q: Bilden rullar vertikalt.

A: Kontrollera om signalkabeln är ordentligt ansluten. Anslut den igen, vid behov.

(Se Ansluta en dator)

Q: Bilden är inte klar, bilden är suddig.

A: Kör frekvensinställning, **Coarse** och **Fine**.

A: Slå på den igen efter att du har tagit bort alla tillbehör (videoförlängingskabel etc.).

A: Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderade intervall.

Q: Bilden är instabil och skakar.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som är inställda för datorns bildkort håller sig inom de intervall som stöds av LCD-skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under LCD-skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Spökbilder visas ofta i bilden.

A: Kontrollera om upplösning och frekvens som är inställda för datorns bildkort håller sig inom de intervall som stöds av LCD-skärmen. Om inte ska de återställas för att hänvisa till aktuell Information under LCD-skärmmenyn och Förinställda tidslägen.

Q: Bilden är för ljus eller för mörk.

A: Ändra **brightness** och **contrast**.

(Se **Brightness**, **Contrast**)

Q: Skärmfärgen är felaktig.

A: Ändra färg med **Custom** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Färgerna har mörka skuggor.

A: Ändra färg med **Custom** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Den vita färgen är dålig.

A: Ändra färg med **Custom** i menyn för OSD-färgjustering.

Q: Strömindikatorn blinkar.

A: LCD-skärmen sparar aktuella ändringar som görs i inställningar för OSD-minnet.

Q: Skärmen är tom och strömindikatorn blinkar varje 0,5 eller 1 sekund.

A: LCD-skärmen använder strömhanteringssystemet.

A: Tryck på en knapp på tangentbordet.

Q: Skärmen är tom och blinkar.

A: Om meddelandet "**TEST GOOD**" visas på skärmen när du trycker på knappen MENU ska du kontrollera kabelanslutningen mellan LCD-skärmen och datorn för att se till att anslutningen är korrekt gjord.

Problem kopplade till ljudet

 **Obs**

Problem kopplade till ljudsignaler och möjliga lösningar anges nedan.

Q: Inget ljud.

A: Säkerställ att audiokabeln är korrekt ansluten till båda audioportarna på LCD-skärmen och till audioporten på ljudkortet.

(Se Ansluta en dator)

A: Kontrollera volymnivån.

Q: Ljudnivån är för låg.

A: Kontrollera volymnivån.

A: Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till max, kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvaran.

Q: Ljudet är för högt eller för lågt.

A: Ändra **Treble** och **Bass** till lämpliga nivåer.

Problem kopplade till fjärrkontrollen

 **Obs**

Problem kopplade till fjärrkontrollen och lösningar finns angivna.

Q: Fjärrkontrollknapparna svarar inte.

A: Kontrollera batteriernas polaritet (+/-).

A: Kontrollera om batteriet är slut.

A: Kontrollera om strömmen är på.

A: Kontrollera om strömsladden är ordentligt ansluten.

A: Kontrollera om en speciell fluorescerande lampa eller neonlampa är tänd i närheten.

Problem kopplade till MagicInfo

 **Obs**

Skapa en Boot-bar USB Flash Disk.

Q: Skapa en Boot-bar USB Flash Disk

A: 1) Du kan förvandla en vanlig 512-MB eller större USB-lagringsenhet till en boot-bar disk, genom att använda verktyget för att skapa en USB boot-bar disk. (Exempelvis HP formateringsverktyg för USB-lagring)

A: 2) Kopierar operativsystemets ghost och körningar till USB-enheten.

A: 3) Ange BIOS-menyn för ditt set genom att trycka på F2 i skärmvisningen med BIOS logotyp. Aktivera sedan alternativet USB Boot First genom att välja alternativet och trycka på Enter i menyn Boot.

A: 4) Slå på dit set medan USB-enheten är ansluten och boot:a i DOS-läge.

A: 5) Kör C:\ghost.exe och välj Local → Partition → From Image i menyn. Välj vilken ghost du vill använda för uppdateringen av USB-enheten och välj måldisk.

A: 6) När ghost-uppdateringen är slutförd startas enheten om automatiskt.

Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

 **Obs**

Stödet för videokort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för dator eller videokort för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösningen?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösningen under Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösningen under Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-panelen?

A: Koppla ur strömsladden och rengör LCD-skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i LCD-skärmen.

Q: Hur spelar jag video?

A: Video stöder endast MPEG1 och WMV codec. Installera motsvarande codec för att spela video. Observera att vissa codec inte är kompatibla.

 **Obs**

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

Specifikationer

General (Allmänt)

General (Allmänt)	
Modellnamn	SyncMaster 400TSn

LCD-skärm	
Strl	40 " diagonalt (101 cm)
Visningområde	885,17 mm (H) x 497,66 mm (V)
Bildpunktstopp	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Synkronisering	
Vågrät	30 ~ 81 kHz
Lodrät	56 ~ 85 Hz

Bildskärmsfärg
16,7 M

Upplösning	
Optimal upplösning	1360 x 768 @ 60 Hz / 1366 x 768 @ 60 Hz beroende på vilket grafikkort som används
Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Ingångssignal, avslutad

RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V-sync, Komposite, SOG

TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)

Maximal pixelklocka

165 MHz (Analog,Digital)

Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar

Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, borttagbar

Mått (B x D x H) / (utan stativ)

971 x 584,5 x 128 mm

Mått (B x D x H) / Vikt (med stativ)

971 x 645 x 311 mm

VESA-monteringsgränssnitt
600 mm x 400 mm

Miljöaspekter	
Drifts-	temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande
Förvarings-	temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande

Ljudegenskaper	
Ljudingång 1	RCA-uttag rött(H) vitt(V), 0,5 Vrms (-9 dB)
Ljudingång 2	RCA-uttag rött(H) vitt(V), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC-ljudingång	3,5 øStereo-uttag, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvens	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (vid -3 dB)
Återgivning	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (vid -3 dB)

Plug and Play-kapacitet
LCD-skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan LCD-skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftsvilkor och LCD-skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av LCD-skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Godtagbara punkter
TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem. Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3 133 440.

 **Obs**

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

MagicInfo - Klient

Artikel		Specifikationer	Kommentarer
LAN		1 Gbps	
USB		Kompatibel med tangentbord/ mus/lagringsenhet.	Flyttbar USB-enhet kan stödas.
Innehåll	Photo	Godkända filformat: BMP/ JPEG	2274x1704 eller lägre
	Musik	Godkända filformat: MP3	Ljudbandbredd: 50 Hz till 15 kHz
	Film	- MPEG1, WMV - Max 1280 x 720 30 fps	

Artikel	Specifikationer	Kommentarer
File	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Vissa filer kanske inte stöds, beroende på format eller version. - Installera lämplig Viewer (gratisprogram) för att kunna visa MS Office-dokument (Word, Excel, Power Point) eller PDF-filer.
Webbläsare	MS Internet Explorer	Stöder ej Flash, Java Applet, Security Site
Språk	Svenska	
Operativsystem	Windows XP inbäddat	

MagicInfo Pro - Serverkrav

	Processor	RAM	Ethernet	Operativsystem	Applikation
Minimum	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 eller senare
Rekommenderas	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 eller senare

Energisparfunktion

LCD-skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter PowerSaver. Systemet spar energi genom att ställa om LCD-skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. LCD-skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av LCD-skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. Energisparsystemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömbrytare)
Strömindikator	Grön	Grön, blinkar	Off
Strömförbrukning	228 Watt	Mindre än 5 Watt	0 Watt

Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

General (Allmänt)

General (Allmänt)	
Modellnamn	SyncMaster 460TSn

LCD-skärm	
Strl	46 " diagonalt (116 cm)
Visningområde	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)
Bildpunktstopp	0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)

Synkronisering

Vågrät	30 ~ 81 kHz
Lodrät	56 ~ 85 Hz

Bildskärmsfärg

16,7 M

Upplösning

Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Ingångssignal, avslutad

RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V-sync, Komposite, SOG

TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)

Maximal pixelklocka

165 MHz (Analog,Digital)

Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar

Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, borttagbar

Mått (B x D x H) / Vikt (med stativ)

1104,2 x 658,4 x 134,3 mm

Mått (B x D x H) / Vikt (utan stativ)

1104,2 x 720,0 x 311,0 mm

VESA-monteringsgränssnitt

600 mm x 400 mm

Miljöaspekter

Drifts-	temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande
Förvarings-	temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande

Ljudegenskaper

Ljudingång 1	RCA-uttag rött(H) vitt(V), 0,5 Vrms (-9 dB)

Ljudegenskaper	
Ljudingång 2	RCA-uttag rött(H) vitt(V), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC-ljudingång	3,5 øStereo-uttag, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvens	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (vid -3 dB)
Återgivning	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (vid -3 dB)

Plug and Play-kapacitet

LCD-skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan LCD-skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftsvilkor och LCD-skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av LCD-skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Godtagbara punkter

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 6 220 800.

 **Obs**

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

MagicInfo - Klient

Artikel		**Specifikationer**	**Kommentarer**
LAN		1 Gbps	
USB		Kompatibel med tangentbord/ mus/lagringsenhet.	Flyttbar USB-enhet kan stödas.
Innehåll	Photo	Godkända filformat: BMP/ JPEG	2274x1704 eller lägre
	Musik	Godkända filformat: MP3	Ljudbandbredd: 50 Hz till 15 kHz
	Film	- MPEG1, WMV - Max 1280 x 720 30 fps	
	File	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Vissa filer kanske inte stöds, beroende på format eller version. - Installera lämplig Viewer (gratisprogram) för att kunna visa MS Office-dokument (Word, Excel, Power Point) eller PDF-filer.
Webbläsare		MS Internet Explorer	Stöder ej Flash, Java Applet, Security Site
Språk		Svenska	
Operativsystem		Windows XP inbäddat	

MagicInfo Pro - Serverkrav

	Processor	RAM	Ethernet	Operativ-system	Applikation
Minimum	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 eller senare
Rekommenderas	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 eller senare

Energisparfunktion

LCD-skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter PowerSaver. Systemet spar energi genom att ställa om LCD-skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. LCD-skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av LCD-skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. Energisparsystemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

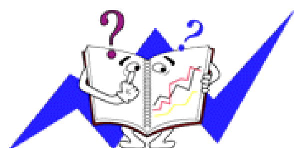
Status	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömbrytare)
Strömindikator	Grön	Grön, blinkar	Off
Strömförbrukning	310 Watt	Mindre än 5 Watt	0 Watt

Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Information

För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1360(1920) x 768(1080)
- "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3 133 440(6 220 800).

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt. Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Auto Adjustment** (Autojustering) i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp. Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fine**/**Coarse**.

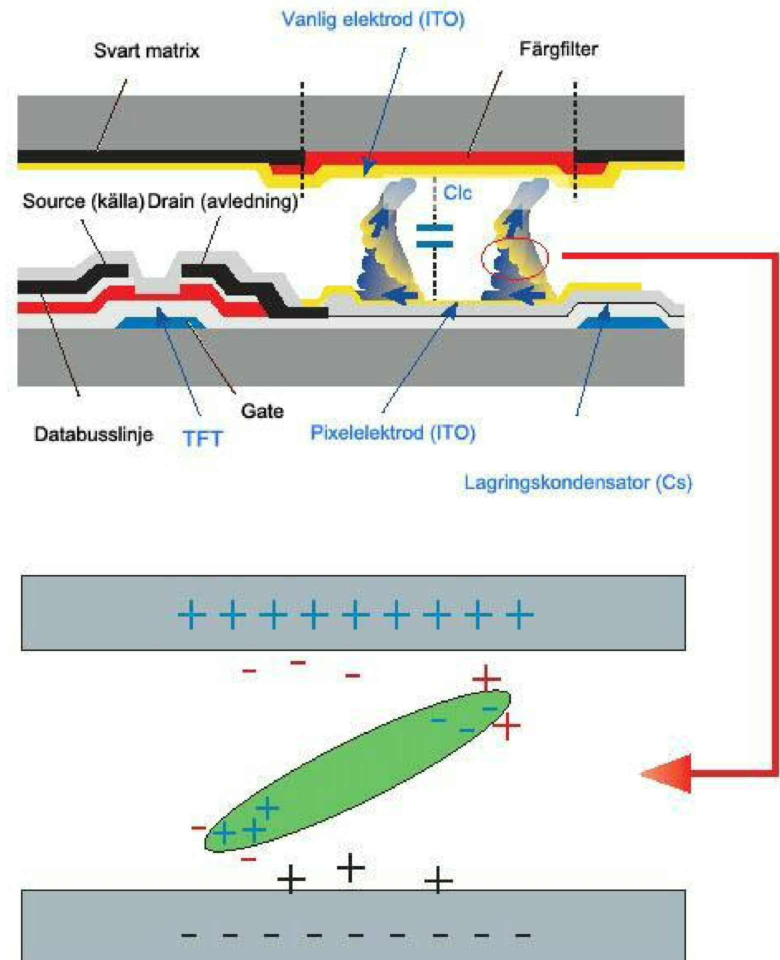
Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig. Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

Vad är bildskärmsbränning?

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.



Ström av, skärmsläckare eller energisparläge

- Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
- Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.
- Om möjligt, använd en skärmsläckare - Enfärgad skärmsläckare eller skärmsläckare med rörliga bilder rekommenderas.

Ändra färginformationen periodiskt

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10


Obs

Använd två olika färger

Rotera färginformationen med två olika färger var 30:e minut.

- Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

  Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

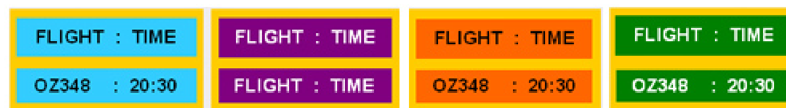
  Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)



Ändra färgen för tecknen periodiskt

- Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad.

  - Cykel: Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut



- Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.



- Områdesdisplay Periodisk rörlig bild tillsammans med logotyp.

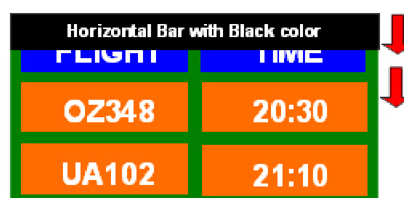
  - Cykel: Rörlig på bild på skärm tillsammans med logotyp under 60 sekunder efter 4 timmars användning.

- Bästa sättet att skydda skärmen från bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den. Garantin gäller endast för användning i enlighet med bruksanvisning.

Verkställ skärmscroll-funktion för produkten

- Verkställ skärmbläddringsfunktionen

  - Symptom: Horisontellt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.



- Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Skärm-scroll).

- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)

- Tidsperiod: 1 ~ 5 sekunder (Rekommendation: 5)

 **Obs**

(Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga)

Verkställ skärmpixel-funktion för produkten

- Verkställ skärmpixelsfunktionen

  - Symptom: Punkt med svart färg som förflyttar sig upp och ned.



- Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Pixel).
- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)
- Tidsperiod: 10 ~ 50 sekunder (Rekommendation: 50)

- Verkställ skärmfältsfunktion

  - Symptom: Horisontellt/vertikalt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.



- Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Fält).
- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)
- Tidsperiod: 10 ~ 50 sekunder (Rekommendation: 50)

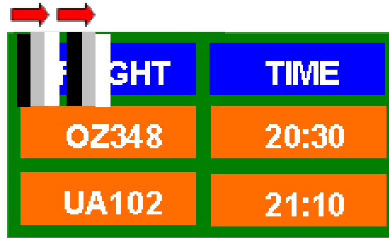
 **Obs**

(Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga.)

Verkställ skärmrensningsfunktion för produkten

- Verkställ skärmraderingsfunktionen

- Symptom: 2 vertikala block rör sig vid rensning av bilden



- Välj metod

- Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Rensning)
- Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)
- Tidsperiod: 10 ~ 50 sekunder (Rekommendation: 50)

 **Obs**

(Se bruksanvisningen för CD-skivan, "Skärmmenyfunktioner", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga)

Appendix

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

 **Obs**

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/ Min)	http://www.samsung.com/fr

Europe

	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

Asia Pacific

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

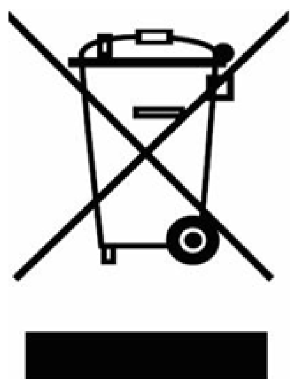
Ordlista

Bildpunktstopp	Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm
"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)	Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.
Horisontell frekvens	Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz
Sammanflätade och ej sammanflätade metoder	Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater.
Plug & Play	Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.
Upplösning	'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen.

	Exempel: Om upplösningen är 1360 (1920) X 768 (1080) består skärmen av 1360 (1920) horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 768 (1080) vertikala rader (vertikal upplösning).
SRS TS XT	Den här funktionen ger ett välljudande och levande 3D-ljud som för ljud från 5.1-kanalers högtalare, men använder endast 2-kanalshögtalare. Den har en kraftfull effekt med ingående stereosignaler

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Behörighet

